VOYAGE

AU POLE SUD

ET DANS L'OCÉANIE.

BOTANIQUE.

II.

PARIS. — IMPRIMÉ PAR E. THUNOT ET C^e^,
Rue Racine, 26, près de l'Odéon.

FOLIO
QK5
.465
1853
v.2

VOYAGE
AU POLE SUD
ET DANS L'OCÉANIE

SUR LES CORVETTES

L'ASTROLABE ET LA ZÉLÉE;

EXÉCUTÉ PAR ORDRE DU ROI

PENDANT LES ANNÉES 1837-1838-1839-1840,

SOUS LE COMMANDEMENT

DE M. J. DUMONT-D'URVILLE,
Capitaine de vaisseau ;

PUBLIÉ PAR ORDRE DU GOUVERNEMENT,

sous la direction supérieure

DE M. JACQUINOT, CAPITAINE DE VAISSEAU, COMMANDANT DE LA ZÉLÉE.

BOTANIQUE,

PAR MM. HOMBRON ET JACQUINOT.

Not Thuwzade the Zoologie !

TOME SECOND.

PLANTES VASCULAIRES,

PAR J. DECAISNE, MEMBRE DE L'INSTITUT.

PARIS,
GIDE ET J. BAUDRY, ÉDITEURS,
RUE BONAPARTE, 5.

1853

MO. BOT. GARDEN
1910

BOTANIQUE.

DESCRIPTION

DES

PLANTES VASCULAIRES

PAR

J. DECAISNE,

MEMBRE DE L'INSTITUT.

AVIS AU LECTEUR.

En publiant, sur la demande de l'éditeur du *Voyage au Pôle sud*, les plantes phanérogames recueillies par M. Hombron, et déjà figurées par lui dans un recueil que la mort ne lui a pas permis d'achever complétement, je crois devoir donner aux botanistes quelques explications sur les changements qu'il m'a paru nécessaire d'y introduire, et sur les lacunes que j'ai été forcé d'y laisser.

Le peu d'habitude que ce voyageur avait des travaux de botanique descriptive et des règles de la nomenclature, lorsqu'il a entrepris ce travail, lui a fait commettre plusieurs erreurs qu'il était essentiel de rectifier pour mettre cet ouvrage en harmonie avec ceux qui existent déjà sur la Flore australe, et, en particulier, avec la *Flora antarctica* du docteur J. Dalton-Hooker. J'ai trouvé plusieurs fois, pour des plantes déjà décrites, des noms nouveaux que

rien ne justifiait, et que j'ai dû remplacer par les anciens; d'autres fois, M. Hombron avait méconnu les caractères des espèces et en avait fait plusieurs d'une seule; c'est ainsi, par exemple, que ses genres *Calucechinus* et *Calusparassus* ont dû rentrer dans l'ancien genre *Fagus*, et que les espèces qu'il a décrites sous les noms de *Pernettya longiflora*, *mucronata*, *oblongifolia*, *ovalifolia*, rentrent dans un seul et même type; que ses *Jacquinotia prostrata*, *Myrsinites volubilis*, se trouvent constituer de leur côté une seule espèce du genre *Lebetanthus* d'Endlicher. J'aurais dû aussi changer des noms spécifiques, qui ne sont pas conformes aux règles adoptées généralement dans la nomenclature botanique (*Albinea oresigenesa*, *Veronica finaustrina*, *Victoriperrea impavida*) : je m'en suis abstenu, afin de ne pas augmenter la confusion; mais j'ai établi la synonymie de telle manière que le lecteur retrouvera sans trop de peine, sur les figures, les plantes dont il lira les descriptions. Enfin, dans le classement des planches et des figures, les espèces de genres différents étaient souvent entremêlées les unes avec les autres; il n'était pas en mon pouvoir de faire disparaître cet inconvénient; j'ai tâché d'y obvier en indiquant scrupuleusement les numéros des planches et les signes adoptés par l'auteur pour distinguer les figures entre elles. Sans nul doute, M. Hombron aurait fait plus tard une grande partie de ces correc-

tions, s'il avait pu rédiger lui-même le texte de cet ouvrage : je n'ai donc fait que le remplacer en rectifiant ces erreurs.

Quant aux lacunes qui existent dans le texte que je donne ici, elles tiennent à ce que je n'ai pu retrouver, dans l'herbier de M. Hombron, toutes les plantes qu'il a fait dessiner dans son Atlas. Cet herbier ayant passé par plusieurs mains, il est arrivé, comme d'habitude, que quelques plantes ont été perdues ou égarées. Ne pouvant faire leur description d'après nature, et ne me fiant pas suffisamment à l'exactitude des planches, j'ai dû me borner à de courtes phrases descriptives, à une simple explication des figures, ou même à transcrire les descriptions du *Flora antarctica ;* je dois ajouter que je n'ai pas toujours pu saisir tous les détails analytiques, ce que le lecteur reconnaîtra aux espaces laissés en blanc dans le texte, et aux points de doute (?) dont j'ai fait suivre quelques-unes de mes phrases explicatives.

Afin de ne pas confondre des plantes des régions antarctiques et des espèces propres aux tropiques, j'ai rejeté á la fin du texte et en appendice, les Pandanées, les Épacridées ainsi que les cinq planches intitulées Monocotylédones cryptogames qui représentent à la fois des Fougères de la région polaire et des tropiques.

Je regrette de laisser tant d'imperfection dans cet

ouvrage, mais j'espère que les lecteurs reconnaîtront qu'il n'était plus possible de les éviter lorsque je me suis chargé de continuer l'œuvre de M. Hombron.

J. DECAISNE.

PLANTÆ VASCULARES.

GRAMINEÆ.

BROMUS PICTUS Hook. fil.

B. strictus erectus simplex puberulus; culmis folia parum superantibus; panicula simplici; spiculis 3-4 magnis pedicello longioribus; glumis oblongis subacutis medio nervosis paleisque purpureo pictis 5-floris; palea inferiore lanceolata obtusa, infra apicem arista brevi capillacea instructa, 7-nervi, inferne sericeo-puberula; caryopsi lineari, appendice obscure bifida hinc terminata; stylis lateralibus.

Hab. secus fretum Magellanicum?

Bromus pictus Hook. fil., *Fl. antarct.*, p. 387.

Gramen $0^m,10$ ad $0^m,20$, cæspitosus. *Culmus* simplex, basi geniculatus, foliosus, strictus, puberulus. *Folia* pauca, culmo breviora; vagina striata; ligula ovata, lacera; lamina quam vagina brevior, plana v. involuta, horizontalis, pilosa. *Paniculæ* $0^m,06$ longæ, erectæ. *Spiculæ* pedicellatæ, magnæ, fere $0^m,03$ longæ, erectæ. *Glumæ* ovato-oblongæ, muticæ, nervosæ, sericeo-villosæ, purpureo tinctæ. *Paleæ* inferiores superne glaberrimæ, coloratæ, summo apice membranaceæ, infra apicem aristatæ; arista flosculo brevior, scaberula; palea interior lanceolata integra, nervis ciliatis. *Caryopsis* lineari-oblonga, hinc planiuscula, obscure nervosa, illinc convexiuscula, appendice terminali biloba, villosa, stylo laterali, ramis inferne discretis.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames monocotylédones, pl. 8, fig. B.

1. Flosculus. — 2. Palea exterior. — 3. Flos introrsum visus. — 4. Palea interior. — 5. Caryopsis. — 6. Squamulæ hypogynæ.

FESTUCA SCOPARIA Hook. fil.

F. foliis arcte involutis plerumque lineari-filiformibus rigidis attenuatis, ligula ciliolata; culmis erectis quam folia brevioribus nudis; panicula pauciflora subcoarctata, spiculis compressis ovato-oblongis 4-5-floris, glumis subæqualibus 3-nerviis dorso ciliatis quam flosculi brevioribus, palea inferiore scaberula basi villis stipata apice subacuta.

Hab. in insulis Aucklandianis.

Festuca scoparia Hook. fil., *Fl. antarct.*, p. 98.

Gramen elatum, 2-3-pedale, suberectum, cæspites magnos densos præsertim inter rupes efficiens. *Radix* fibrosa, fibris intertextis, crassis, diametro pennæ corvinæ, elongatis, $0^m,03$ ad $0^m,06$, tortis, ramosis, suberosis v. spongiosis, pallide fuscis, fibrillosis v. interdum subtomentosis. *Culmi* plurimi dense fasciculati, copiose foliosi, basi una cum vaginis foliorum $0^m,02$ diametro, ima basi divisi, e parte infima prostrata ramosa lignosa ascendentes, graciles, $0^m,30$ ad $0^m,60$ alti, glaberrimi, vix striati, bis terve nodosi; internodiis $0^m,06$ ad $0^m,08$ longis, nodis constrictis, flavo-fuscis. *Folia* longissima, anguste linearifiliformia, gradatim attenuata, subflexuosa, culmum bis terve superantia, basi longe vaginantia, per totam longitudinem arcte involuta, glaberrima, striata, subrigide coriacea, vaginis angustiora. *Vaginæ* lineares, circiter decimetrales, ad basim latiorem fissæ, superne hiantes, pallide stramineæ, læves, nitidæ, ad oram utrinque in auriculas breves sursum productæ; ligula horizontali, angusta, inconspicua. *Panicula* $0^m,10$ longa, suberecta v. parum inclinata, parce ramosa, pauciflora; rachi gracili, scabrida; ramis alternis, angulatis, scabridis, 3-5-floris. *Spiculæ* pedicellatæ, valde compressæ, ovato-oblongæ, $0^m,01$

longæ, 4-floræ. *Glumæ* coriaceæ, subæquales, flosculis breviores, lanceolatæ, acutæ, concavæ, dorso nervisque scabridis, inferiore paulo minore. *Flosculi* dissiti, inferior subsessilis, reliqui pedicellati, pedicello nisi ad basim flosculi nudo. *Palea* inferior lineari-oblonga, subacuta, dorso convexa, basi longe villoso-barbata, extrorsum parce pilosa, 5-nervis, nervis prominentibus, extrorsum scabridis. *Palea* superior 1/4 brevior, apice bifida, bicarinata, carinis scabrido-ciliatis. *Squamulæ* hypogynæ ovato-oblongæ, ad medium bipartitæ; segmentis inæqualibus, ovato-subulatis, acuminatis. *Stamina* 3; filamentis breviusculis; antheris parum exsertis, stramineis. *Ovarium* minutum, late obovatum; stylis basi discretis. *Caryopsis* glabra, palea 1/4 brevior, obovata, apice gibbosa, latere unico excavata, stylis lateralibus.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames monocotylédones, pl. 9, fig. A.

1. Flosculus. — 2. Flosculus arte apertus. — 3. Palea exterior. — 4. Palea interior. — 5. Ovarium squamulis staminibusque stipatum.

CYPERACEÆ.

UNCINIA MACROLEPIS Dcne.

U. erecta vel saltem ascendens; culmo nudo aut ima basi tantum foliato striato lævi foliis breviore; foliis in prima juventute plicatis carinatis demum magis minusve applanatis glabris margine vix scabrellis; spica densiflora ovoideo-oblonga, squamis elliptico-ovatis multinerviis persistentibus, infima aristata, cæteris muticis; utriculis ovoideis, hinc planis, illinc convexis, apice emarginatis puberulis arista uncinata glabra ipsis fere triplo longiore intus munitis; caryopsi elliptica lævi utriculi formam referente; stylo basi dilatato; stigmatibus 3 terminato.

Hab. in terris Magellanicis.

Culmus erectus (fortassis inferne decumbens moxque ascendens), decimetrum et quod excedit altus, nudus id est e fasci-

culo foliorum ad basim aggregatorum assurgens, glaber, striatus, foliis maximis dimidio vel triente brevior. *Folia* juniora longitudinaliter plicata, subtus carinata, adulta magis ac magis applanata carinam tamen retinentia, striata, glaberrima aut marginibus inconspicue scabrella. *Spica* 0m,015 aut amplius longa, 0m,004 lata, densiflora. *Squamæ* elliptico-ovatæ, circiter 0m,004 longæ, 2 et quod excedit latæ, infima in aristam ipsi æquilongam utrinque scabrellam desinente, secunda acuta, cæteris obtusis, multinerviis non autem carinatis. *Utriculus* ovoideus, sub lente scaber, apice emarginatus, facie interiore planus, exteriore convexus et nervosus. *Arista* utriculo plus quam duplo longior, apice uncinata, glaberrima. *Caryopsis* ovoideo-elliptica, cæterum utriculo conformis. *Stylus* caryopse brevior, basi subbulbosus. *Stigmata* 3, papillosa.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames monocotylédones, pl. 6, fig. A.

1. Spica integra, natura multo major. — 2. Squama. — 3. Utriculus cum arista interiore uncinata. — 4. Caryopsis a dorso visa. — 5. Hujus sectio transversa.

UNCINIA GRACILIS Pœpp.

U. repens; culmo basi foliato apice scabriusculo; foliis culmum subæquantibus v. illo brevioribus linearibus planis margine scabris; spica gracili laxiflora, squamis ovatis v. ovato-lanceolatis uninervibus articulatis basi quasi saccatis rachi adnatis persistentibus, infima aristata; utriculis subfusiformibus hinc planis inde convexis emarginatis, arista uncinata glabra quam utriculus duplo longiore stipatis; caryopsibus oblongis hinc compressis inde convexis nervosis lævibus, stylo basi dilatato, stigmatibus 3.

Hab. in maritimis Magellaniæ circa *Havre-Pecket* et *Port-Galant*.

Uncinia tenuis Pœpp., *Coll. Pl. Chil.*, 3, n. 240; Kze., *Suppl. Schk. Riedgr.*, p. 83, t. 21.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames monocotylédones, pl. 6, fig. B.

1. Spicula. — 2. Flos cum bractea. — 3. Utriculus longitrorsum fissus. — 4. Caryopsis sectio transversa.

CAREX FESTIVA Dew.

C. culmis strictis rudimentis foliorum castaneis tectis acutangulis superne serrato-scabris; foliis rigidis culmo brevioribus; spicis compositis e spiculis pluribus androgynis, basi masculis, in capitulum ovatum arcte congestis; utriculis ovatis acuminato-rostratis, ore antice oblique aperto, nervosis hinc marginatis superne denticulato-scabris squamam ovato-lanceolatam subæquantibus vel ea longioribus; caryopsibus compressiusculis subalatis; stigmatibus 2.

Hab. in apricis circa *Port-Famine*.

C. FESTIVA Dewey in *Sill. Journ.*, 29, p. 446. — Boott. in *Fl. antarct.*, p. 363.

A *C. ovali* solum spiculis pluribus subrotundis in capitulum arcte congestis utriculisque paululo brevioribus differt.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames monocotylédones, pl. 7, fig. B.

1. Capitulum valde auctum. — 2. Squamula cum staminibus. — 3. Squamula spiculæ fœmineæ. — 4. Utriculus. — Caryopsis transverse secta.

CAREX ANDERSONI Boott.

C. culmis angulatis basi foliorum vaginis fibrillosis tectis; foliis margine scabris; spicis 7-9 atro-purpureis erectis, terminali masculo, fœm. 6-8 oblongis cylindraceisque, superiobus geminatis ternatis v. sessilibus, inferioribus simplicibus pedunculatis, omnibus interdum apice masculis; stigmati-

bus 2; utriculis ellipticis breviter rostratis ore obscure emarginato papilloso-scabris stipitatis pallidis squama ovata obtusa brevioribus; in mascul. squamis lanceolatis acutis longioribus.

Hab. secus fretum Magellanicum, *Baie Saint-Nicolas*, *Baie Bougainville*.

Carex Andersoni Boott. in Hook., *Fl. antarct.*, p. 364.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames monocotylédones, pl. 7, fig. A.

1. Spicula. — 2. Squamula cum staminibus. — 3. Squamula spiculæ fœmineæ. — 4. Utriculus.

JUNCEÆ.

LUZULA ALOPECURUS Desv.

L. foliis subcanaliculatis margine tomentosis; panicula simplici subglobosa v. composita pyramidali densiflora villosissima foliolis stipata; floribus pedicellatis bracteatis; bracteis concavis membranaceis longe ciliatis; perigonii foliolis lanceolatis longe acuminatis ciliatis membranaceis, exterioribus latioribus concavis, interioribus angustioribus; staminibus perigonio brevioribus; capsulis membranaceis ovatis obscure triquetris, seminibus obscure marginatis trigonis.

Hab. secus fretum Magellanicum in cœspitosis, *Port-Famine*, etc.

Luzula alopecurus Desv., *Journ. Bot.*, I, p. 159. — Labarpe, *Luz.*, p. 89. — Hook., *Fl. antarct.*, p. 358.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames monocotylédones, pl. 5, fig. B.

1. Flos valde auctus bracteis stipatus. — 2. Perigonii folium exter. a latere visum. — 3. Perigonii folium inter. a fronte. — 4. Capsula. — 5. Semen. — 6. Sem. sectio transversa.

SMILACEÆ.

PHILESIA BUXIFOLIA Lmk.

P. ramis angulatis flavescentibus; foliis oblongis v. oblongo-lanceolatis mucronatis breviter petiolatis et ad petiolum quasi articulatis subdistichis coriaceis rigidis, superne atro-viridibus rugosis, subtus glaucescentibus, marginibus extimis deorsum revolutis; floribus ad ramulorum apicem sitis, brevissime pedicellatis, magnis, e læto purpureo rubentibus, pendulis; baccis luteolis bracteis stipatis ovatis subtrigonis nonnihil acuminatis polyspermis, seminibus rotundato-ovatis luteolis.

Hab. in sylvis Magellanicis, Alpibus Commersonianis (Comm.).

Philesia buxifolia Lmk., *Ill. Gen.*, t. 248. — Poir., *Encyc.*, V, p. 269. — Hook., *Fl. antarct.*, p. 355.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames monocotylédones, pl. 5, fig. A.

1. Tubus stamineus. — 2. Ovarium cum stylo resecto. — 3. Ovarii sectio transversa. — 4. Ovulum.

LILIACEÆ.

CHRYSOBACTRON ROSSII D. Hook.

C. foliis late ensiformibus; scapis folia superantibus glabris; floribus racemosis aurantiacis.

Hab. in cacuminibus insulæ Aucklandiæ.

Chrysobactron Rossii Hook., *Fl. antarct.*, p. 72, t. 44 et 45.
Veratrum Dubouzeti Homb., *Voy. Pôle Sud*, t. 4, G.

Rhizoma horizontale seu perpendiculare, crassum, carnosum, $0^m,03$ ad $0^m,06$ longum, pollicis humani et ultra diametr., transverse rugosum, hic illic constrictum, atrum, tubera elongata fasciculata undique emittens. *Tubera* cylindrica,

$0^m,06$ ad $0^m,09$ longa, carnosa, atro-fusca, crassitudine pennæ anserinæ, fibris crassis intermixta. *Collum* validum, brevissimum, simplex v. rarius bi-triceps, tuberibus minoribus, horizontaliter patentibus circumdatum. *Caulis* nullus. *Folia* plurima, circiter 12-16, omnia radicalia, erecto-patentia, inferiora horizontalia v. recurva, elongata, interdum bipedalia, late ensiformia, 6-8-centim. lata, integerrima, obtusa v. subacuta, superne præcipue concava, plurinervia, nervis approximatis et venis transversis inconspicuis reticulata, læte viridia, nitida, subtus pallidiora, crassa, herbacea, basi longe vaginantia; *vaginis* 9-12 centim. longis, integris, striatis; ore obliquo submembranaceo; sinu obtuso. *Scapi* solitarii v. non raro plurimi, erecti, validi, $0^m,03$ longi vix $0^m,01$ crassi, striati, ad apices canaliculati, intus spongiosi, fructiferi et anni præteriti emarcidi, fistulosi, dealbati. *Racemi* conspicui, erecti, 12-21 centim. longi; *masculi* breviores, subconico-ovati, pedicellis nempe florum inferiorum elongatis horizontales, apice attenuati, subacuti; *fœm.* elongati, cylindracei, obtusi, paulo angustiores; *rachis* infra pedicellos sulcata, sæpe medio turgida, vacua v. per totam longitudinem fistulosa. *Flores* numerosissimi, conferti, pedicellati, odore suavi. *Pedicelli* graciles 1 centim. circiter longi, in floribus fœm. suberecti, fructiferi parum incrassati, erecti, basi bracteolati. *Bracteolæ* lineari-elongatæ, obtusæ v. subacutæ, pedicellis interdum longiores sed sæpius abbreviatæ, foliaceæ, floribus concolores. *Perianthium* corollinum, hexaphyllum, aureum, centim. 1 diamet.; *foliola* linearioblonga v. oblongo-ovata, supra medium parum contracta, costa subincrassata e nervis 3 approximatis fere inconspicuis formata; 3 interiora vix ac ne vix minora, in *floribus masculis* patentia, ad apices subincurva, in *fœmineis* erecto-patentia, post anthesim erecta, capsulæ immaturæ appressa, dein decidua. *Stamina* 6, foliolis perianthii opposita, iis breviora, hypogyna, erecto-patentia; *filamenta* valida, elongato-subulata, teretia, glaberrima; *antheræ* versatiles, oblongæ, loculis parallelis contiguis longitudinaliter dehiscentibus, in floribus fœmin. imperfectis vacuisque. *Ovarium fl. masc.* elongato-ovatum, trisulcatum, apice acutum v. trifidum, una cum perianthio marcescens et deciduum; *fl. fœm.* late ovatum, turgidum, vix 1 centim. lon-

gum, obscure trigonum, angulis obtusis, 3-sulcatum, 3-loculare ; loculis 2-rarius 1-ovulatis ; *ovula* collateralia, ex angulo interno infra apicem loculi orta, funiculis brevibus suspensa. *Stylus* terminalis, erectus, validus, teres, longitudine ovarium æquans, *stigmate* parvo subcapitato obscure 3-6-lobato terminatus. *Capsulæ* late ovoideæ, 1 cent. longæ, submembranaceæ, 3-loculares, loculicido-trivalves ; *valvis* ellipticis, dorso canaliculatis ; *dissepimentis* membranaceis. *Semina* elliptico-ovata, triquetra, dorso convexa ; dum solitaria latiora, introrsum carinata. *Testa* utrinque in alam producta ; membrana exterior laxa, atro-fusca ; interior crustacea, aterrima, nitida, sub lente impresso-punctata. *Albumen* carnosum, pallide virens. *Embryo* axilis, filiformis, teres, parum arcuatus, carnosus, viridis, albumine paulo brevior ; extrema radicula incrassata, obtusa.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames monocotylédones, pl. 4, fig. G.

1. Flos masculus auctus. — 2. Perianthii foliolum a dorso visum. — 3. Flos fœmineus bracteola instructus, capsuliger. — 4. Capsulæ valvæ introrsum visæ v. longitrorsum resectæ. — 5. Semina. — 6. Semen inferne resectum ut embryo in albuminis axi pateat.

CUPULIFERÆ.

FAGUS ANTARCTICA Forst.

F. foliis breviter petiolatis irregulariter ovatis sæpiusque sublobatis apice obtusis basi subacutis denticulatis ; perianthiis masculis circiter 10-andris calyciformibus lævigatis 5-lobis ; ovariis triquetris, angulis marginatis.

Hab. in terris Magellanicis.

Fagus antarctica Forst., *Comm. Gott.*, IX, p. 24. — Willd., *Sp.*, IV, p. 460. — Hook., *London Journ. Bot.*, II, p. 15, t. 6. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 345, t. 123. — Mirb., *Ann. Mus.*, XIV, p. 470.

Calucechinus antarctica Homb., *Voy. Pôle Sud*, t. 14 z, t 6 θ.

Calucechinus Montagnei Homb., l. c., t. 8 π.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 6, 7, 8.

Tab. 6, fig. 0.

1. Flosculus masculus. — 2. Involucrum. — 2, 3', 4. Ovaria varie visa. — 5. Ovaria involucro inclusa. — 6, 7. Folii dimidia pars venationem ostendens. — 8. Denticuli marginis folii. — 9. Cupula integra et transverse resecta. — 10, 11. Arboris humifusæ habitus. — 12. Ramulus galliger.

Tab. 7, fig. Z.

1, 2. Ovaria a dorso et a ventre visa. — 3. Ovarium longitrorsum resectum. — 4. Involucrum. — 5. Dimidia pars infer. folii. — 6. Dimidia pars super. — 7. Habitus arboris proceræ.

Tab. 8, fig. π.

1. Involucrum. — 2. Foliola infima involucri. — 3, 4. Ovarium. — 5. Flosculus masculus longitrorsum fissus. — 6. Flosculi masculi involucrum fissum. — 7. Flosculus masculus involucro basi stipatus. — 8 ? . . . — 9. Folii dimidia pars pagin. super.

FAGUS BETULOIDES Mirb.

F. foliis ovato-ellipticis obtusis crenulatis coriaceis nitidis glabris basi rotundatis brevissime petiolatis; perianthiis masculis solitariis turbinatis 5-7-lobis 10-16-andris, cupulis involucriformibus lævigatis 4-partitis, segmentis sublinearibus laciniatis; ovariis lateraliter exsertis 3-quetris angulis marginatis.

Hab. in vallibus terrarum Magellanicarum.

Fagus betuloides Mirb., *Mem. Mus.*, XIV, p. 465, t. 25 (6). — Hook., *Journ. Bot.*, II, p. 153. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 349, t. 124.
Fagus dubia Mirb., l. c., p. 471, t. 26 (7) et Hook., l. c.
Fagus Forsteri Hook., l. c., p. 156, t. 8.
Calusparassus Forsteri Homb., *Voy. Pôle Sud*, t, 6, fig. Σ.
Calusparassus betuloides Homb., l. c., t 7, fig. Γ.

BETULA ANTARCTICA Forst., *Comm. Gott.*, IX, p. 45. — Willd., *Sp.*, IV, p. 446.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 6, 7.

Tab. 6, fig. Σ.

1. Flosculus masculus in statu juvenili. — 2. Flosculus masculus post anthesim. — 3. Anthera. — 4. Involucrum. — 5, 6. Ovaria varie visa. — 7. ? . . . . — 8, 9. Folii reticulatio. — 10. Stipula. — 11. Arboris habitus proceræ.

Tab. 7, fig. Γ.

1. Involucrum. — 2. Flosculus masculus longitr. fissus. — 3. Ramulus florifer. — 4. Anthera. — 5, 6. Ovaria. — 7. Dimidia pars folii paginæ super. — 8. Dimidia pars folii paginæ infer. — 9. Arboris habitus diffusæ.

FAGUS PUMILIO Pœpp. et Endl.

F. foliis petiolatis ellipticis ovatisve obtusis serrulatis crebre nervulosis glabris; perianthiis masculis 10-andris calyciformibus irregulariter 5-8-lobis, lobis inæqualibus obtusis vel acutis; ovariis triquetris, angulis marginatis hirtellis.

HAB. in montibus terræ Magellanicæ.

FAGUS PUMILIO Pœpp. et Endl., *Nov. Gen. et Sp. Pl. Chil.*, II, p. 68, t. 195. — Hook., *Journ. Bot. Lond.*, II, p. 154. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 349.

CALUSPARASSUS PUMILIO Homb., *Voy. Pôle Sud*, t. 8 Ψ.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 8, fig. Ψ.

1. Involucri foliola infima. — 2. Ovarium. — 3. Flosculus masculus. — 3'. Flosculus masculus fissus. — 4. Folii dimidia pars inferioris. — Folii dimidia pars superioris. — 6. Gemmæ s. folia nondum evoluta.

SANTALACEÆ.

ARJOONA PATAGONICA Hombr.

A. stricta erecta ramosa; ramis simplicibus glaberrimis, foliis sparsis patulis breviter subulatis rigidis glaberrimis nervosis; inflorescentia sericeo-tomentosa capitata, bracteis ovatis tubo perianthii dimidio brevioribus; stylo incluso.

Herba annua, radicula in tuberculum cylindraceum albidum tumida, fibrillas tenues hinc et inde granulosas emittente ut in Rhinanthaceis parasiticis. *Caulis* $0^{m}.10$ circiter altus, ramosus, foliosus, glaberrimus, superne obscure angulatus. *Folia* ovata, acuminata, sessilia, glaberrima, superiora longiora lanceolata obscure 3-nervia acuminata vel apice subulata erecta, caulina lanceolata acuta approximata glaberrima haud raro subcontorta. *Inflorescentia* spicato-capitata, sericeo-lanata, terminalis. *Bracteæ* lanceolatæ v. ovato-lanceolatæ, acutæ, perianthium medium subæquantes, supra glabratæ; bracteolæ 3 inæquales, antica longior sericea, laterales ovatæ ovarium superantes et cingentes. *Perianthium* tubulosum, extrorsùm sericeo-lanatum, 5-lobum, lobis lanceolatis acutis patulis introrsùm glabris, tubo ad faucem fasciculis pilorum lobis oppositis stipato. *Stamina* 5, lobis perianthii opposita, subsessilia; antheræ lineares rimâ longitudinali dehiscentes, basi et apice emarginatæ. *Stylus* filiformis, staminibus multo brevior, glaber, e centro disci annulati epigyni carnosi lutei erectus, tubum perianthii medium æquans. *Stigmata* 3 ovata, parva, papillosa. *Ovarium* inferum, glabrum, perianthio coronatum, obscure ad apicem 5-gonum, carnosum, uniloculare. *Ovula* e vertice columellæ pendula, terna, linearia, cellulosa. *Fructus* parvus, 1-locularis; epicarpium tenue glabrum; sarcocarpium crustaceum; endocarpium cellulosum et quasi suberosum loculi cavitatem implens ut in Osyride. *Semen* pendulum, rotundatum, albumine albido.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 15, fig. A.

1. Perianthium longitrorsum fissum. — 2. Perianthium inte-

grum auctum. — 3. Stamen. — 4. Ovarium. — 5. Ovarium transverse resectum. — 6. Ovarium longitrorsum sectum. — 7. Stigmata. — 8. Bracteolæ tres involucrales. — 9. Bracteolæ segregatæ. — 10. Foliolum florale. — 11. Foliol. flor. subtus visum. — 12. Ramuli pars superior valde aucta.

ARJOONA PUSILLA Hook. fil.

A. caule erecto gracili simplici v. diviso; foliis flaccidis sæpius recurvis elongato-linearibus acuminatis marginibus glaberrimis subenerviis; floribus paucis, bractea exteriore majuscula cymbiformi obtusa glabrata; corolla extrorsum sericeo-tomentosa, in fauce ampliata, inter stamina fasciculis pilorum inconspicue articulatorum aucta; stigmatibus 3 brevibus.

Hab. *Port-Famine*, ad fretum Magellanicum.

Arjoona pusilla D. Hook., *Fl. antarct.*, p, 342.

Herba 6-8-centimetr. *Caulis* gracilis, erectus, simplex, v. basi bis terve divisus. *Folia* flaccida, suberecta, 1-centim. vix longa, fere 3 millim. lata, medio uninervia, apicibus acuminatis, marginibus plerumque recurvis. *Bractea* 6-millim. longa, dorso glabrata, marginibus ciliata; bracteolis interioribus in tubum apice inæqualiter 3-4-fidum ovario subadhærentem obscure coalitis, extus pilosis. *Perianthium* circiter centimetrale extus pilis fulvis tomentosum, tubo gracili superne ampliato, laciniis ovato-oblongis, fauce inter stamina barbata, pilis brevibus flaccidis articulatis creberrimeque transversim striatis. *Staminum* filamenta breviuscula, antheræ apicicibus exsertæ. *Stigmata* 3, parva, in tubo corollæ retracta.

C'est par erreur que l'ovaire paraît libre dans la figure 2; le périanthe est adhérent et l'ovaire infère; et quoique à la première vue les *Arjoona* paraissent appartenir aux Thymélées, leur parasitisme, l'adhérence de l'ovaire, leurs ovules supportés au sommet d'une petite colonne centrale libre, ne laissent

aucun doute sur leur identité avec les Santalacées, et leur place se trouve ainsi marquée à côté des *Thesium* et des *Quinchamalium*.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 17, fig. A.

1. Inflorescentia. — 2. Perianthium longitudinaliter fissum, basi bracteolatum. — 3. Stamen. — 4. Pilus faucis perianthii.

PRIMULACEÆ.

PRIMULA FARINOSA var. MAGELLANICA Lehm.

P. foliis venosis ovato vel elliptico-lanceolatis subobtusis crenatis glabris in pagina inferiore farina obtectis in petiolum subcoarctatis; involucri multiflori pedicellis longioribus brevioribusve, foliolis lineari-subulatis acutis basi auriculatis; calycis sub-5-fidi laciniis ovato-lanceolatis obtusiusculis obscure glanduloso-ciliatis, tubo campanulato-ovato; corollæ lobis cuneatis emarginatis vel bifidis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Primula farinosa var. β magellanica Lehm., *Monog. Prim.*, p. 62, t. 6. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 337.

Primula farinosa Linn., *Sp.*, p. 205. — Gdch., *Ann. Sc. nat.*, IV, p. 102 et *in* Freyc., *Voy. Bot.*, p. 133. — D'Urv., *Mém. Soc. Linn. Par.*, IV, p. 106.

Primula decipiens et Primula magellanica Dby. *in* DC., *Prodr.*, VIII, p. 44 et 45.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 31, fig. B.

1. Flos auctus. — 1′ Umbellula florum. — 2. Flos arte expansus. — 2′ Calyx expansus. — 3 et 4. Stamina varie visa. — 5. Capsula calyce inferne stipata. — 6. Capsula longitror-

sum resecta cum placentario centrali seminibus destituto. — 6′ Capsula arte expansa. — 7. Placentarium. — 8. Placentarium ovuligerum transversim resectum. — 9. Semina ; unicum resectum, cum embryone centrali.

GENTIANEÆ.

GENTIANA MAGELLANICA Gdch.

G. caule strictiusculo parce ramoso angulato; foliis subcoriaceis oblongo-spathulatis margine asperiusculis, inferioribus obtusis, superioribus acutiusculis; cyma laxe corymbiformi; calycis 4-fidi lobis ovatis acutis corollam æquantibus, tubo nervoso ; corollæ lobis obovato-rotundis erectis, tubo eglanduloso ; staminibus infra tubum medium insertis ; ovario subcylindraceo, stylis recurvis, stigmatibus rotundatis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Gentiana magellanica Gdch., *Ann. Sc. nat.*, V, p. 89 et in *Freyc.*, *Voy. Bot.*, p. 134. — D'Urv., *Mém. Soc. Linn. Par.*, VI, p. 607. — Griseb., *Gen. et Sp. Gent.*, p. 237, et in DC., *Prodr.*, IX, p. 99. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 328.

Les figures analytiques de ces deux espèces laissent à désirer sous le rapport de l'exactitude : l'artiste a omis de représenter les glandes à la base de chacun des lobes de la corolle du *G. Campbelli*, et la forme de cette corolle est beaucoup plus allongée.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 31, fig. D.

1. Corolla fissa et expansa (errore 5-loba). — 2. Corollæ lobus valde auctus cum stamine. — 3. Stamen. — 4. Pistillum. — 5. Stigma auctum. — 6. Ovarii pars resecta ovulorum insertionem exhibens.

GENTIANA CAMPBELLI Hombr.

G. annua ?; caule inferne prostrato elongato denudato ramoso tereti v. ad nodos obscure angulato; foliis oblongis v. oblongo-spathulatis obtusis 3-nerviis marginibus angustissime revolutis lævibus; floribus ad apicem ramulorum axillaribus congestis solitariis v. geminis pedicellatis quam folia brevioribus aut illis rarissime subæqualibus; calyce sub-5-partito, segmentis linearibus obtusis obscure 3-nerviis corolla brevioribus; corolla alte 5-fida, laciniis oblongis v. obovato-oblongis apice rotundatis glaberrimis, glandulis ad faucem lunatis margine prominentibus medio depressis, tubo glaberrimo; staminibus corolla brevioribus glaberrimis, antheris ovalibus; ovario lineari-elliptico breviter stipitato.

Hab. in insulis Aucklandianis et Campbelli.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 31, fig. C.

1. Flos auctus. — 2. Corolla fissa et arte expansa. — 3. Corollæ lobus. — 4. Anthera a fronte visa. — 5. Anthera a latere. 6. Calyx. — 7. Ovarium longitudinaliter apertum. — 8. Ovarii sectio horizontalis. — 9. Pars ovarii valde aucta ovulorum insertionem ostendens. — 10. Ovulum.

SCROPHULARINEÆ.

VERONICA ELLIPTICA Forst.

V. fruticosa v. arbuscula; ramulis obscure bifariam albo-puberulis; foliis decussatis horizontaliter patentibus ellipticis oblongo-lanceolatis v. obovato-oblongis acutis v. mucronatis rarius obtusis coriaceis glabris aveniis, marginibus interdum ciliatis, costa subtus prominula ultra apicem producta. junioribus remote crenato-serratis; racemis axillaribus brevibus

rarius corymboso-racemosis pauci (4-10)-floris; calycis laciniis ovatis acutis acuminatis tubo corollæ paulo brevioribus; corolla majuscula alba v. carnea; capsulis late ovatis.

Hab. in terris Magellanicis.

Veronica elliptica Forst., *Prodr.*, n° 10. — A. Rich., *Fl. Nov. Zeland.*, p. 189. — A. Cunn., in *Ann. nat. Hist. Lond.*, I, p. 458.— D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 58.

Veronica decussata, Ait. *Kew.*, I, p. 31; *Bot. Mag.*, t. 242 et auctorum. — Hombr., l. c., t. 9, fig. V.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 9, fig. V.

1. Calyx fissus, corollæ basis staminifera, discus hypogynus et ovarium. — 2. Corolla fissa cum pediculo et ovario centrali. — 3. Flos integer cum pediculo bracteolato. — 4. Stamina. — 5. Capsula bivalvis calyce stipata. — 6. Calyx, discus hypogynus ovariumque longitudinaliter resecta. — 7. Capsula superne transversim secta.— 8. Capsula loculicide septicideque dehiscens cum placentario centrali denudato. — 9. Semen. — 10. Folium inferne visum.

VERONICA BENTHAMII D. Hook.

V. fruticosa ramosa: ramulis junioribus bifariam puberulis demum glabris; ramis creberrime annulatis v. transversim cicatricosis glaberrimis; foliis decussatis imbricatis oblongis oblongove obovatis v. lineari-oblongis obtusis basi angustatis sessilibus planis coriaceis uninerviis linea puberula alba marginatis integerrimis v. ultra medium remote serratis; racemis terminalibus tenuissime puberulis foliaceis; floribus pedicellatis; calycis foliolis 5 valvatis inæqualibus obtusis albo-marginatis corollæ tubo multo longioribus; corolla 5-partita; capsula majuscula late ovata acuta, seminibus planis peltatis tenuissime marginatis.

Hab. in insulis Aucklandianis.

VERONICA BENTHAMII D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 60, t. 39 et 40.
VERONICA FINAUSTRINA Hombr., tab. 9, fig. Y.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 9.

1. Capsula superne dehiscens septicida. — 2. Capsula anni præteriti dehiscentia duplici. — 2′ Placentarium denudatum. — 3. Capsula transversim resecta. — 4. Capsula transversim a fronte visa. — 5. Semen. — 6. Semen longitudinaliter resectum. — 7. Embryo. — 8. Folium supra visum. — 9. Folium subtus.

ERICACEÆ.

PERNETTYA MUCRONATA Gdch.

P. erecta ramosa glabra; foliis breviter petiolatis ovatis marginibus recurvis serratis mucronato-acuminatis v. acumine infra folii apicem subtus aristato donatis coriaceis glabris; pedicellis bracteolatis 1-floris erecto-incurvis papillosis, pilis squamiformibus conspersis, folio brevioribus v. longioribus; floribus nutantibus; foliolis calycinis ovatis glaberrimis; corolla calycem superante glabra, lobis ovatis; staminum filamentis papilloso-glandulosis inferne dilatatis, antherarum loculis obscure aristatis.

HAB. ad fretum Magellanicum.

PERNETTYA MUCRONATA Gdch., *Ann. Soc. Hist. nat.*, V, p. 102 (in notula). — DC., *Prodr.*, VII, p. 587. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 326.
PERNETTYA OVALIFOLIA Hmbr., tab. 22 bis, fig. L.
PERNETTYA OBLONGIFOLIA Hmbr., tab. 22 bis, fig. M.
ARBUTUS MUCRONATA Linn. Fil. *Supp.*, 239. — Lamk., *Ill.*, t. 366, fig. 7. — *Bot. Mag.*, t. 3093. — *Bot. Reg.*, t. 1675. — *Bot. Cab.*, 1848.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 22 et 22 bis.

Y. Ramulus *P. mucronatæ* genuinæ. — Y′ Habitus plantæ ad littora.

X. Ramulus *P. mucronatæ* var. *microphyllæ*. — 1. Flos pedicellatus ima basi bracteolatus. — 2. Corolla fissa et arte expansa. — 2′ Stamina duo antice et postice visa. — 3. Pistillum disco basilari cinctum calyceque stipatum. — 4. Ovarium transversim sectum. — 5. Semen. — 6. Folium subtus visum —7. Folii fragmentum valde auctum sub lente visum.—8. Habitus plantæ in rupibus maritimis.

Z. *Pernettya mucronata* var. *microphylla distorta*. — 1. Habitus plantæ in montibus.

Z. 1′ Ramulus axillaris junior et subelongatus. — 2. Habitus plantæ in cacuminibus montium.

Tab. 22 bis, fig. L et M.

L. 1. Flos pedicellatus, pedicello obscure granuloso-papilloso basi bracteolato. — 1′. Bracteola. — 2. Corolla fissa et expansa. — 3. Stamina antice et postice. — 4. Pistillum calyce discoque hypogyno cinctum. — 5. Sectio transversalis ovarii. — 6. Folium auctum subtus visum. — 7. Habitus plantæ in montibus. — 8. Habitus plantæ in rupibus maritimis.

M. 1. Flos pedicellatus ut in præcedente. — 1′. Bracteola. 2. Corolla fissa et expansa. — 3. Stamina antice et postice. — 4. Pistillum ut in præcedente. — 5. Pistillum transverse sectum. — 6 et 6′. Folia. — 7. Habitus plantæ in montosis.

PERNETTYA PUMILA Hook.

P. humilis glaberrima subcæspitosa ramosa; caulibus prostratis v. suberectis; foliis imbricatis sessilibus ovatis acutis obtusisve aut concavis planis subtus carinatis marginibus subtilissime cartilagineo serrulatis; pedicellis axillaribus arcuatis folio æquilongis longioribusve 1-floris basi bracteolatis; foliolis calycinis subdeltoideis brevissime ciliolatis; corolla quam calyx paulo longiore, lobis ovatis apice recurvis, antheris brevissime aristatis, filamentis inferne tumidis granulosis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

PERNETTYA PUMILA DC., *Prodr.*, VII, p. 586. — Hook., *Icon.*, t. 9. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 326.

PERNETTYA EMPETRIFOLIA Gdch., l. c.

ARBUTUS PUMILA Linn., Fil. *Supp.*, n. 239.— Forst., *Comm. Gott.*, IX, p. 32.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 22, fig. S et T.

S. 1. Flos bracteolatus. — 2. Corolla fissa et expansa. — 2′ Stamina. — 3. Pistillum calyce discoque cinctum. — 4 Diagramma calycis. — 5. Fructus. — 6. Ovarium transversim resectum. — 6′ Folium subtus visum. — 7. Habitus plantæ et sequentis.

T. 1. Flos longius pedicellatus. — 2. Stamen. — 3. Folium subtus visum. — 4. Habitus plantæ.

PERNETTYA RIGIDA DC.

P. erecta ramosissima glabra; ramulis subangulatis; foliis ovatis calloso-submucronato-dentatis coriaceis supra subnitidis subtus venoso-reticulatis confertis subimbricatis; pedicellis in axillis superioribus solitariis unifloris folio subæqualibus basi bracteolatis.—Frutex rigidus, ramis apice subcorymbosis. Petioli breves glaucescentes. Folia 2 cent. longa, 1 circiter lata. Calycis lobi acuminati dimidiam corollæ longitudinem fere superantes. Antheræ breviter 4-aristatæ. (DC. *Prod.*)

HAB. in Chili, ad Concepcionem, necnon in insula *Juan Fernandez* ?

PERNETTYA RIGIDA DC., *Prodr.*, VII, p. 587.

ARBUTUS RIGIDA Colla, *Act. Acad. Tur.*, 88, p. 120, n. 83, t. 36.

Les échantillons de cette espèce ne se sont pas trouvés parmi les plantes qui m'ont été remises; mais si la figure publiée par M. Hombron a été faite sur des exemplaires originaires de l'île Juan Fernandez, l'espèce est vraiment différente du *P. mu-*

cronata. La phrase du Prodrome indique les divisions du calice comme étant acuminées. Ce caractère ne se trouve pas représenté ici.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 23, fig. E.

1. Flos pedicellatus, pedicello granuloso bracteolatoque. — 2. Corolla fissa et expansa. — 3. Stamina antice et postice visa. — 4. Pistillum calyce discoque hypogyno cinctum. — 5. Stylus stigmatibus brevissimis coronatus. — 6. Semen. — 7. Semen resectum in longitudine. — 8. Ovarium tranversim sectum. — 9. Bracteola. — 10. Folium subtus visum. — 11. Habitus plantæ.

PERNETTYA GAYANA DC.

P. ramosissima erecta; foliis aliis oblongis, aliis obovatis, subtus venosis integerrimis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris vix folii longitudine bracteolatis glabris; bracteis rotundatis; foliolis calycinis ovatis glaberrimis; corolla urceolata calycem duplo superante; staminum filamentis papillosis inferne dilatatis, antheris vertice truncatis exaristatis; stigmatibus ovatis. (Descrip. ex icon.)

Hab. circa *Port-Galant*, freti Magellanici.

Pernettya leucocarpa var. Gayana DC., *Prodr.*, VII, p. 586.

Je n'ai pas retrouvé cette espèce dans les collections de M. Hombron et la phrase que j'en donne a été tracée d'après la figure exécutée par M. Riocreux. Il est douteux que la plante de M. Hombron soit identique avec celle du Chili

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 23, F.

1. Flos pedicellatus bracteolatus. — 2. Corolla fissa et ex-

pansa. — 3. Stamina. — 4. Pistillum. — 4'. Ovarium transversim sectum. — 5. Stylus stigmatibus 5 conicis coronatus.

LEBETANTHUS AMERICANUS Endl.

L. ramosus; ramulis angulatis glabris; foliis ovatis brevissime petiolatis serratis marginibus anguste revolutis glaberrimis; pedicellis axillaribus quam folia brevioribus bracteolatis, bracteolis ovato-lanceolatis obtusiusculis glabris; calycis foliolis ovato-lanceolatis 1-nerviis; corolla calycem fere duplo superante campanulata glabra, lobis ovatis obtusis; staminibus styloque inclusis, filamentis obscure angulatis glaberrimis stylum paulo superantibus.

Hab. in littoribus freti Magellanici.

Andromeda Myrsinites Lmk., *Dict.*, I, p. 155.
Arbutus microphyllus Forst., *Herb. Mus.*, *Pars*
Pernettya microphylla DC., *Prodr.*, VII, p. 587.
Azalea bullata Forst., *Mss. in Herb. Banks*, ex cl. Hook.
Allodape americana Lindl., *Gen.*, p. 749. — Walp., *Repert.*, II, p. 733.
Prionotes americana Hook., *Icon. pl.*, t. 30.— DC., *Prodr.*, VII, p. 766.
Lebetanthus americanus Endl., *Mss. in Enchirid.* — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 327.
Jacquinotia prostrata Hombr., *Voy. Pôle Sud*, tab. 22 R.
Jacquinotia Myrsinites Hombr., l. c., t. 22 bis, fig. J.
Jacquinotia volubilis Hombr., l. c., t. 22 bis, fig. H.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, tab. 22 et 22 bis.

Tab. 22 R.

Jacquinotia prostrata. 1. Flos auctus. — 2. Genitalia calyce stipata. — 3. Ovarium transversim resectum. — 4. Stamen antice visum.—5. Capsula dehiscens, valvula antice avulsa.—6. Foliolum calycis. — 7. Bracteola. — 8. Ramulus valde auctus. — 9. Habitus plantæ inter cæspites.

Tab. 22 bis J et H.

Jacquinotia Myrsinites. J. 1. Flos auctus. — 2. Calycis foliolum. — 3. Bracteola. — 4. Genitalia calyce stipata. — 5. Stamen. — 5′ Filamenti sectio horizontalis. — 6. Ovarium transversim sectum. — 7. Capsula arte aperta ut placentarium patefaciat. — 8. Pars superior pedicelli fructifera. — 9. Folium. — 10. Habitus plantæ.

Jacquinotia volubilis. H. 1. Flos auctus. — 2. Calycis foliolum. — 3. Genitalia. — 3′ Bracteola. — 4. Stamen. — 5. Stigma. — 6. Pedicelli pars superior fructifera. — 7. Ovarii sectio transversa. — 8. Folium. — 9. Habitus plantæ.

EPACRIDEÆ.

DRACOPHYLLUM LONGIFOLIUM Brown.

D. fruticosum ramosum micranthum; caule caulibusve adscendentibus vel erectis, inferne nudis, superne foliosis; foliis approximatis rigidiusculis sessilibus linearibus canaliculatis acutissimis puberulis vel glabris basi dilatata amplexicaulibus; floribus in spicas terminales foliis multo breviores bracteosas digestis; corollis urceolato-oblongis, limbo rotato 5-lobo.

Hab. in insulis Aucklandianis.

Dracophyllum longifolium R. Br., *Prod.*, 556 in nota. — A. Rich., *Fl. Nov. Zel.*, p. 219. — A. Cunn., *Prod. Fl. Nov. Zel.* in *Ann. nat. hist.*, II, p. 48. — DC., *Prod.*, VII, p. 770. — Hook. fil., *Fl. antarct.*, p. 45.

Epacris longifolia Forst., *Mss.* in *Mus. Par.*

Frutex circiter semimetralis, nunc elatior, nunc depressior, ramis teretibus, inferne cicatricibus foliorum delapsorum crebre annulatis. *Folia* foliis graminum fere similia, $0^m,15$-$0^m,20$ et quod excedit longa, 4-8 millim. lata, basi latiora et quasi vaginantia, mox gradatim attenuata et acutissima, puberula aut glaberrima. *Spicæ* vix pedunculatæ, 3-4 centim. longæ, angustæ, basi bracteis ovatis in acumen acutissimum productis

instructæ. *Flores* in axi inflorescentiæ subsessiles, bracteolis ovato-acutis suffulti. *Corollæ* 4 millim. circiter longæ, basi ventricosæ, limbo patulo rotato, fere 5 millim. lato, lobis ovatis acutis apice incurvis. *Stamina* 5 fauci corollæ inserta. *Stylus* brevis, inclusus; stigmate obscure 5-lobo.

Var. β *retortum*; priori simillimum sed foliis fere triplo brevioribus, angustioribus, basi abrupte dilatatis.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 27, fig. A et B.

A. var. α. 1. Flos integer bracteolis circumdatus. 2. Corolla valde aucta.— 3. Corolla fissa et explicata.— 3′ Stamina, unum antice, alterum postice visum. — 4. Bracteolæ florem stipantes margine ciliolatæ. — 5. Pistillum integrum — 6. Ovarium arte apertum. — 7. Valva capsulæ loculicida. — 8. Placenta seminibus onusta. — 9. Ovarii sectio transversa ut pateant loculi 5 et placentæ e columna centrali pendulæ. — 10. Foliorum basis et apex antice et postice considerata. — 11. Habitus plantæ in locis a vento tutis.

B. var. β. 1. Flos integer. — 2. Corolla. — 3. Eadem fissa et expansa. — 3′ Antheræ. — 4. Bracteolæ floris. — 5. Pistillum. — 6. Ovarium resectum. — 7. Idem longitudinaliter apertum. — 8. Valva capsulæ. — 9. Placentæ 5 pendulæ. — 10. Folia antice et postice visa. — 11. Habitus plantæ in locis ventosis.

STYLIDEÆ.

FORSTERA ARETIASTRIFOLIA Homb.

F. dense cæspitosa depressa glabra; ramis passim radicantibus dense foliosis; foliis minutis undique imbricatis erectis lineari-oblongis basi dilatata sessilibus intus concavis extus convexis apice obtusissimis et quasi vesiculosis; floribus ad apices ramorum sessilibus paucis foliorum copia circumdatis nec folia excedentibus; dentibus calycinis obtusis; corollis perparvis, limbo rotato.

Hab. In cacuminibus insularum Aucklandianarum.

Herba humilis gregaria, multiramosa, in cæspites humifusos 2-6 centim. altos condensata. *Rami* passim radicantes, foliis dense vestiti ideoque apicibus subclavati. *Folia* 3-4 millim. longa, 1 aut paulo amplius lata, primo adspectu cylindrica, apice inflato obtusissima, marginibus inconspicue denticulato-ciliata. Flores in apicibus ramorum pauci, sessiles, foliorum circiter longitudine. *Corollæ* subcampanulatæ, limbo profunde 5-lobo, lobis obovatis obtusissimis. *Columna* genitalium exserta, cylindrica, basi glandulis duabus reniformibus comitata. *Antheræ* reniformes, stylo utrinque applicatæ illique æquilongæ. *Stylus* apice bifidus, stigmatibus obtusis papillosis.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 16, fig. C.

1. Flos integer valde auctus. — 2. Unus e lobis corollæ a cæteris segregatus cum parte tubi corollini. — 3. Unus e dentibus calycinis, margine ciliolatus. — 4. Inflorescentia in extremo ramo. — 5. Pistillum totum reliquis partibus floris nudatum, ovarium, glandulas columnamque genitalium ostendens. — 5′ Stylus a staminibus separatus. — 6. Ovarii sectio longitudinalis ovulorum insertionem demonstrans. — 7. Ovulum anatropum e placenta avulsum. — 8. Folia duo, unum ab antica facie, alterum a latere consideratum. — 9. Habitus plantæ, in summis montibus.

FORSTERA MUSCIFOLIA Willd.

F. dense cæspitosa musciformis; foliis minutis undique dense imbricatis oblongo-ovatis acuminatis margine subtilissime denticulatis glabris rigidulis; floribus ad apices ramorum sessilibus, folia vix excedentibus; dentibus calycinis subacutis; corollis minutis subrotatis.

Hab. In paludosis, secus fretum Magellanicum.

Forstera muscifolia Willd., *Sp. pl.*, IV, p. 148. — DC., *Prodr.*, VII, p. 338. — Hook. fil., *Fl. antarct.*, p. 325.

Forstera uliginosa Homb. et Jacq., *Voy. Pôle Sud*, tab. 16, D.

PHYLLACHNE ULIGINOSA Forst., *Comm.*, vol. I, p. 286, t. 5. — Swart. in *Journ. Schrad.*, II, p. 173, t. 1, et in Kœn. *Ann. of Bot.*, I, p. 285, t. 5.

Herba humilis, multicaulis, ramosissima, dense cæspitosa, muscos plurimos habitu referens, micrantha. *Caules* 3-4 centim. alti, sparsim radicantes, foliis dense imbricatis undique obtecti. *Folia* sessilia, ovata, acuminata, glabra, conspicue denticulato-ciliata, 2-4 millim. longa. *Flores* in apicibus ramorum sessiles, paucissimi (1-3), foliis circumdati. *Corollæ* in anthesi perfecta subrotatæ, 3 millim. diametro vix excedentes, regulares, profunde 5-lobæ, lobis obovato-ellipticis obtusis. *Columna* genitalium cylindrica, exserta. *Antheræ* reniformes, utrinque a summo stylo divaricatæ. *Stylus* antheras paulo excedens, apice bifidus. *Stigmata* obtusa papillosa. *Glandulæ* duæ ad basim styli minutæ, reniformes.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 16, fig. D.

1. Flos integer valde auctus. — 1′ Unus e lobis corollæ segregatus. — 2. Columna genitalium basi arte divisa. — 3. Unum e duobus staminibus antheram apertam et vacuam exhibens. — 4. Pistillum integrum a reliquis partibus floris segregatum glandulas ovarii verticem occupantes columnamque genitalium ostendens. — 4′ Ovulum anatropum. — 5. Ovarii junioris et fere adulti sectio longitudinalis ovulorum formam et in placenta centrali insertionem demonstrans. — 6. Ejusdem sectio transversa. — 7. Ramulus magnitudine auctus, partim foliis denudatus. — 8. Folia valde aucta, unum a latere, alterum ab antica facie visum. — 9. Ramus plantæ magnitudine naturali sparsim radicans. — 10. Habitus plantæ in locis uliginosis.

COMPOSITEÆ.

PLEUROPHYLLUM HOMBRONII.

P. foliis villoso-lanatis, radicalibus maximis ellipticis v. late ovato-ellipticis petiolatis; caule præsertim superne peduncu-

lisque dense albo-tomentosis ; capitulis subdiscoideis , ligulis brevissimis , receptaculo convexiusculo subhemisphærico , marginibus alveolarum exteriorum crassis carnosis , achæniis villosis obovato-compressis.

Hab. in insulis Aucklandianis.

ALBINEA ORESIGENESA Hombr., *Icon.*

Caulis elongatus , metralis , erectus , simplex , teres v. obscure angulatus , inferne crassus , carnosus , fistulosus , dense albo-tomentosus, tomento e pilis simplicibus inarticulatis constante inferne demum deciduo. *Folia* omnia tenuia , multinervia , nervis parallelis integerrimis villosis subsericeis ; radicalia approximata, ovalia, acuminata, patentia, subtus præcipue sericeo-lanata , nervis prominentibus nervoque medio cum petiolo continuo , marginibus tenuissime denticulata v. spinuloso-serrata , supra glabrata ; caulina oblonga , amplexicaulia , acuminata, dense lanata ; superiora linearia v. lineari-subulata et in bracteas transeuntia. *Capitula* in racemum semimetralem disposita , pedunculata ; pedunculis inferioribus $0^{m},10$ longis, curvatis, teretibus, ut rachis ipsa dense sericeo-lanatis, bracteolatis v. bracteola lineari-subulata superne stipatis , 1-cephalis. *Capitula* fere discoidea , $0^{m},03$ lata, subglobosa. *Involucri* squamæ exteriores lanceolatæ acutæ , interiores lineari-lanceolatæ acutiusculæ, extrorsum pilosæ, introrsum glaberrimæ, marginibus denticulato-ciliatis fuscis. *Flores radii* breves , ligulati, ligulis 3-dentatis v. inæqualiter 2-3-fidis , segmentis linearibus, marginibus incrassatis , tubo tereti piloso , pilis moniliformibus fuscis. *Stamina* nulla. *Stylus* glaberrimus , ramis arcuatis medio sulcatis vertice linearibus obtusis. *Pappus* firmus , setis inferne scabridis , superne barbulatis. *Ovarium* dense pilosum , pilis adpressis rigidis , callo basilari. *Flosculi disci* tubo angusto piloso abrupte dilatato glabro , limbo 5-dentato , dentibus acuminatis firmis marginatis. *Stamina* semiexserta. *Antheræ* apiculatæ ecaudatæ lineares. *Stylus* tubum stamineum superans , glaberrimus, ramis arcuatis apice parum dilatatis papillosis. *Ovarium* obovato-compressum, dense villosum. *Pappus* ut in flori-

bus radii fæmineis. *Receptaculum* hemisphæricum alveolatum, alveolis ambitus magis impressis crassioribusque.

La plante dont je viens de donner la description diffère par plusieurs caractères de deux espèces signalées par M. Dalton Hooker ; elle appartient à la section qu'il a nommée *pachythrix* et se distingue du *Pleurophyllum criniferum* qui la constitue, par ses feuilles minces petiolées et dépourvues des longs crins qui ont servi à les caractériser ; ses capitules portés sur des pédoncules beaucoup plus longs, ses styles à branches recourbées la séparent également des deux autres ; enfin j'ajoute que la forme des poils de l'aigrette diffère et de celle représentée par M. Hooker et plus encore de celle que reproduit la planche de cet ouvrage. Ces poils sont roides, scabres à la base et munis au sommet de prolongements courts et dressés qui en augmentent le volume et les fait paraître presque claviformes.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 4.

1. Capitulum floribus destitutum. — 2. Capitulum verticaliter sectum ut receptaculum pateat. — 3. Achænium. — 3'. Seta pappi valde aucta. — 4. Flosculus longitrorsum fissus. — 5. Styli ramus. — 6. Flosculus fœmineus 3-fidus. — 7. Pars folii. — 8. Plantæ habitus.

OZOTHAMNUS VAUVILLIERSII Hombr.

O. fruticosus ; foliis patenti-recurvis oblongo-cuneatis v. obovato-oblongis, supra canaliculatis glabris, subtus ramulisque junioribus adpresse flavo- v. fulvo-tomentosis, margi-

nibus revolutis ; corymbis terminalibus capitatis polycephalis ramosis ; involucris turbinatis subcylindraceis, squamis exterioribus araneo-tomentosis, interioribus radiatis scariosis albidis undulato-crispis ; achæniis glabris ; receptaculo tuberculato.

Hab. in insulis Aucklandianis.

Ozothamnus Vauvilliersii Homb., *Icon.*— D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 29.

Frutex elegans 2-3-metralis. *Caulis* erectus, validus, $0^m,30$ ad $0^m,60$ altus, e basi ramosus, cicatricibus dilatatis filiorum lapsorum notatus, cortice tenui cinereo vestitus ; ligno albido tenaci. *Rami* fasciculati, stricti, erecti, virgati, 1^m ad $1^m,50$ longi, inferne cicatricosi, superne ad insertionem foliorum tuberculati, fusco-flavidi, hic illic pubescentes, cortice lamellato, ramulis subtomentosis. Folia undique inserta, subdecussata, patentia, recurva, brevissime petiolata, $0^m,01$ ad $0^m,02$ longa, elongato-cuneata, ad apices rotundata, coriacea, supra canaliculata, glaberrima, nitida, luride viridia, subtus nervo medio valido subcarinata, dense sed appresse fulvo-tomentosa, marginibus revolutis integerrimis. *Corymbi* terminales, capitati, compositi, multoties ramosi, polycephali, $0^m,05$ ad $0^m,04$ lati ; pedunculis, pedicellisque brevibus divaricatis tomentosis. *Involucrum* fere 1 centim. longum, 3-4-seriale ; squamis extimis brevibus, subcoriaceis, rubro tinctis, gradatim longioribus, marginibus scariosis, intimis radiatis, ungue elongato erecto scarioso marginibus ciliato-serrato, lamina late ovata obtusa subpetaloidea albida margine undulata ; omnibus dorso plus minusve araneo-tomentosis. *Receptaculum* angustum, planum, papillosum, 10-12-florum. *Flores* involucro breviores, omnes tubulosi, hermaphroditi, tubo gracili elongato 5-fido, dentibus ovato-oblongis subacutis extrorsum apices versus puberulis ciliatis. *Antheræ* elongatæ, inclusæ, stramineæ, basi biaristatæ, filamentis supra medium dilatatis. *Stylus* basi subincrassatus, ramis elongatis linearibus semiteretibus intus canaliculatis, apicibus truncatis penicillatis. *Pappus* 1-serialis, setis scabris inferne nudis ima basi subconnatis. *Achænium* obconicum, sulcatum.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 5.

1. Capitulum floribus destitutum vacuum. — 2. Involucri squama interna. — 3. Involucri squama media. — 4. Involucri squama externa. — 5. Flos pappo circumdatus. — 5′. Flosculus longitrorsum fissus. — 5″. Capitulum floriferum. — 6. Stylus inferne bulbosus. — 7. Pars superior setæ pappi valde aucta. — 7′. Folium superne visum. — 8. Folium inflexum utraque pagina visum.

GNAPHALIUM AFFINE D'Urv.

G. totum lana laxa molli vestitum; caule gracili herbaceo basi procumbente valde ramoso folioso; ramis florentibus adscendentibus erectisve gracillimis parce foliatis; foliis sessilibus oblongis basi attenuatis obtusis; capitulis paucis terminalibus aggregatis anguste cylindraceis; involucri squamis lanceolatis acuminatis in lana immersis apice glabris fuscis.

Hab. *Port-Peckett*, terræ Magellanicæ.

Gnaphalium affine D'Urv., *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 610 (non Don). — Gdch. in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 134. — DC., *Prodr.*, VI, p. 134. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 310. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 231.

Gnaphalium consanguineum Homb. (non Gdch.).

Caules basi sublignosi, prostrati, ramosi. *Folia* obovato-spathulata, utrinque molliter et laxe lanata, centim. 1 circiter longa. *Rami* florentes graciles, 6-9 centim. longi, folia 3-4 gerentes, apice curvati et floriferi. *Capitula* angusta, vix $0^m,006$ longa, pauciflora; involucri squamis nitidis supra medium subcastaneo-fuscis.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 11, fig. T.

1. Capitulum foliolis involucri partim destitutum. — 2. Involucri foliola arte expansa; in medio receptaculum. — 2′. In-

volucri foliolum. — 3. Capitula ante anthesim, et detonsa. — 4. Capitula foliis margine denticulato-ciliatis stipata. — 5. . . . . — 6. Flosculus longitrorsum fissus. — 6′. Flosculus integer. — 6″. Seta. — 7. Antheræ duæ expansæ.

BACCHARIS MAGELLANICA Pers.

B. fruticulosa demisso-cæspitosa glaberrima viscosa; ramulis angulatis contortis; foliis sessilibus confertis obovali-cuneatis obtusis; aliis integerrimis, aliis apice obtuse tridentatis, coriaceis; capitulis solitariis v. paucis ad apices ramulorum sessilibus; involucri ovati squamis margine ciliato-fimbriatis, masculi ovati-lanceolatis, fœminei angustius lanceolatis acuminatis; achæniis striatis glabris.

Hab. *Port-Galant* et *Port-Peckett*, Magellaniæ.

Baccharis magellanica Pers., *Syn.*, II, p. 425. — DC., *Prodr.*, V, p. 405. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 307. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 93.

Conyza magellanica et cuneifolia Lmk., *Encycl.*, II, p. 91.

Baccharis tridentata Gdch., *Ann. Sc. nat.*, V, p. 103; et in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 135. — D'Urv., *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 610.

Baccharis sessiliflora Vahl, *Symb.*, III, p. 97.

Sapinette sessiliflore Pernetty, *Voy.*, II, p. 63.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 26, fig. B.

1. Flosculus cum pappo partim antice ablato. — 2. Pars superior flosculi cum antheris stylique parte superiore. — 2′. Flosculus fœmineus ambitus integer. — 3. Antheræ duæ expansæ. — 4. Pollen. — 5. Styli rami. — 6. Seta pappi. — 7. Capitulum partim resectum et involucro cinctum. — 8. Involucri foliola. — 9. Ramulus fœmineus. — 10. Plantæ habitus in collibus arenosis; — 11. Ejusdem in apricis montium.

BACCHARIS PATAGONICA Hook. et Arnt.

B. glabra fruticosa; ramis angulatis inferne denudatis cicatriculis foliorum prominentibus notatis, junioribus viscidis; foliis sessilibus ovato-cuneatis crassis uninerviis punctato-rugosis superne 3-7-dentatis; pedicellis folio brevioribus axillaribus solitariis v. binis bracteatis 1-cephalis; involucri campanulati masculi et fœminei squamis exterioribus ovalibus enerviis, interioribus oblongis nervo viridi donatis, omnibus margine obscure fimbriatis.

Hab. secus fretum Magellanicum.

Baccharis patagonica Hook. et Arnt., *Lond. Journ. Bot.*, III, p. 29.— D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 308. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 94.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 26, fig. A.

1. Flosculus masculus. — 2. Flosculus expansus. — 3. Antheræ expansæ. — 4. Seta pappi. — 5. Stylus floris masculi? — 6. Capitulum antice partim resectum. — 7. Foliola involucri. — 8. Ramulus fœmineus. — 9. Plantæ habitus in collibus.

PANARGYRUM ABBREVIATUM Hook. et Arnt.

P. cæspitosum glabriusculum basi ramosum substoloniferum; foliis imbricatis rigidis patenti-recurvis linearibus v. lanceolatis acuminatis mucronatis integerrimis v. 3-dentatis acutis glaberrimis basi vaginantibus axillis sericeis; capitulis ad apices ramorum congesto-capitatis sessilibus, involucri squamis fere 3-seriatis, extimis acuminatis, intimis lineari-lanceolatis mucronatis, pappo plumoso, achæniis glaberrimis.

Hab. circa portus *Gente-Grande* et *Peckett.*

Panargyrum abbreviatum D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 320.—Hook. et Arnt., *Comp. Bot. Mag.*, t. II, p. 43.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 17, fig. D.

1. Flosculus. — 2. Antheræ a fronte et a dorso visæ. — 3. Seta pappi. — 4. Stylus. — 5. Involucrum. — 6. Involucrum expansum.

CHABRÆA PURPUREA DC.

C. acaulis; collo scapo petiolisque lanuginosis; foliorum segmentis glabris utrinque 6-7 distantibus bi-trifidis ovali-rotundatis laxe lanatis v. glabris; pedunculis folia superantibus bracteatis, bracteis linearibus integris; involucri squamis lineari-lanceolatis v. lanceolatis basi laxe lanatis; flosculorum ligulis exteriorum purpureis; achæniis papillosis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Chabræa purpurea DC., *Mém. Labiat.*, p. 13, t. 3. — *Ann. Mus.*, XIX, p. 65, t. 5. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 390. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 321.

Lasiorrhiza purpurea Less. in *Linn.*, V, p. 11. — Homb. et Jacq., *Voy. Pôle Sud*, t. 4, H.

Leuchæria purpurea Hook. et Arnt., *Comp. Bot. Mag.*, II, p. 43.

Perdicium purpureum Vahl, in *Skrivt. nat. Selsk.*, I, t. 3.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones (per error. monocotylédones), pl. 4, fig. H.

1. Flosculus valde auctus. — 2. Setæ pappi pars superior. — 3. Tubus staminеus. — 3'. Pollen. — 4. Stylus. — 5. Receptaculum flosculis destitutum. — 6. Involucri foliolum a dorso visum; — 7. Idem facie interna. — 8. Pars inferior folii.

CULCITIUM MAGELLANICUM Hombr.

C. totum sericeo-tomentosum; foliis radicalibus lineari-lanceolatis v. anguste linearibus elongatis acutis adpresse

sericeis supra canaliculatis marginibus revolutis basi longe vaginantibus scariosis glaberrimis et fuscis; scapo elongato 1-cephalo bracteolato, bracteis linearibus, capitulo hemisphærico nutante v. inclinato; involucri squamis dense lanatis linearibus disco brevioribus apice sphacelatis; flosculis involucrum superantibus; achæniis glaberrimis.

Hab. *Port-Peckett* et *Baie-Boucault*, ad oras Patagonicas. Commerson, *décembre* 1767.

Culcitium magellanicum Hombr., *mss.* — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 311. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV. p. 131.

Senecio magellanicus Hook. et Arnt., *London Journ. Bot.*, III, p. 343.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 11, fig. X.

1. Capitulum longitudinaliter resectum involucri foliolis cinctum.— 1′. Receptaculi alveolæ.— 2. Involucri foliolum exterius. — 3. Flosculus longitrorsum fissus et superne expansus. — 4. Pistillum et pappus. — 5. Involucri palea interior?

HOMOIANTHUS ECHINULATUS Cass.

H. caule erecto v. adscendente tereti glabro dense folioso; foliis regulariter bullatis semi-amplexicaulibus linearibus mucronatis acutis margine revolutis et echinulatis coriaceis basi dilatatis; pedunculo foliolis ovatis suffulto v. subnudo monocephalo; involucri squamis triserialibus, exterioribus ovatis margine spinuloso-ciliatis, interioribus margine lævibus membranaceis oblongis v. oblongo-lanceolatis mucronulatis; achæniis papilloso-hirtis.

Hab. *Port-Peckett*, Magellaniæ.

Homoianthus echinulatus Cass., *Dict. Sc. nat.*, 38, p. 458. — DC., *Prodr.*, VII, p. 65 — Hook., *Icon. Pl.*, t. 491. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 322. — Rmy., *Fl. Chil.*, III, p. 421.

HOMANTHIS ECHINULATA Hombr., *Voy. Pôle Sud*, pl. 10, fig. S.
PEREZIA RECURVATA Less. in *Linn.*, V, p. 21.— *Syn.*, p. 412.
PEREZIA DONIANA Less., *Syn.*, p. 412.
PERDICIUM RECURVATUM Vahl, *Skrivt. nat. Selsk.*, I, p. 13, t. 7.— Gdch., *Ann. Sc. nat.*, VI, p. 108, et in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 135.— D'URV., *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 611 (non Don, nec Pœpp.).
CHÆTANTHERA RECURVATA Spr., *Syst.*, III, p. 503.
CLARIONEA RECURVATA Don, in *Linn. Soc. trans.*, XVI, p. 206.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 10, fig. S.

1. Foliolum involucri internum.—2. Foliolum involucri medium. — 3. Foliolum involucri externum. — 4. Receptaculum foliolis involucri semicinctum. — 5. Pars superior flosculi. — 6. Flosculus fissus tubusque stamineus expansus. — 7. Styli rami. — 8. Pars superior pappi. — 9, 10. Foliorum denticuli piliformes.

CLARIONEA MAGELLANICA DC.

C. caule scapiformi v. bi-trifido piloso-glanduloso submuscoso foliolis 1-2 dentatis ornato; foliis radicalibus pinnatipartitis ciliolatis, lobis integris ovatis, terminali subrotundo; involucri 2-3-serialis squamis exterioribus brevibus patulis ciliolatis, interioribus linearibus apice denticulato-ciliolatis; ligulis florum exteriorum longe radiantibus; floribus albidis, achæniis hispidis.

HAB. secus fretum Magellanicum, *Port-Peckett.*

CLARIONEA MAGELLANICA DC., *Ann. Mus.*, XIX, p. 65, t. 3. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 321, tab. 111. — Rmy., *Fl. Chil.*, III, p. 406.
CLARIONELLA MAGELLANICA Hombr., *Voy. Pôle Sud*, t. 10, fig. T.
PEREZIA MAGELLANICA Lag., *Aman.*, I, p. 31. — Hook. et Arnt., *Comp. Bot. Mag.*, II, p. 42.
PERDICIUM MAGELLANICUM Linn., Fil. *Supp.*, 376. — Vahl, l. c., p. 10, t. 4.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 10, fig. T.

1. Foliolum infimum involucri. — 2. Receptaculum cum foliolis involucri. — 3. Flosculus biligulatus s. labiatus. — 4. Flosculus biligulatus fissus et arte expansus. — 5. Styli rami vertice truncati. — 6. Setæ pars superior. — 7. Folii pars inferior lobulata a latere visa. — 8. Pili dentiformes folii.

SENECIO ACANTHIFOLIUS Hombr.

S. herbaceus erectus glabriusculus v. pubescens; caule simplici sulcato; foliis inferioribus longe petiolatis oblongo-ovatis basi cordatis secus margines lobatis, lobis grosse crenatis, petiolis subalatis basi vaginantibus, superioribus sessilibus semi-amplexicaulibus; capitulis corymbosis; involucri campanulati squamis glabriusculis subuniseriatis.

Hab. in sylvis Alpium Commersonianarum supra portum *Bougainville* et ad *Baie-Française*, *Port-Galant*, *Havre-Peckett*, *Port-Famine*.

Senecio acanthifolius D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 318. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV. p. 198.

Herba o^{m},30 ad o^{m},40, sylvicola, succulenta. *Caulis* fistulosus. *Folia* inferiora una cum petiolo o^{m}, 18 et quod excedit longa, lamina petiolo subæquilonga, læte viridia, subtus sæpe discolora et purpurascentia. *Pedunculi* o^{m},03 longi, corymbosi, bracteolis foliaceis subulatisque aucti. *Capitula* o^{m}, 01 circiter diametro. *Flosculi* pallide straminei v. albi, disco intensiore.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 11, fig. S.

1. Pars receptaculi. — 1′. Receptaculi alveolæ. — 2. Involucri foliolum. — 3. Flosculus ligulatus radii. — 4. Flosculus disci 5-dentatus longitrorsum fissus. — 5. Pars superior setæ pappi valde aucta. — 6. Pollen? — 7. Stylus.

SENECIO SMITHII DC.

S. caule simplici erecto fistuloso folioso; foliis infimis petiolatis anguste alatis, limbo elliptico-oblongo basi rotundato v. obscure cordato obtuso dentato v. sinuato-dentato arachnoideo, caulinis sessilibus oblongis v. lanceolatis attenuatis seriatis arachnoideo-lanatis; capitulis dense corymbosis pedunculatis, pedunculis lanatis; involucri squamis linearibus acutis glabris; flosculis radii oblongis apice brevissime denticulatis, disci brevioribus; achæniis glaberrimis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Senecio Smithii DC., *Prodr.*, V, p. 412. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 316.— Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 198.

Senecio verbascifolius Hombr., *Voy. Pôle Sud*, tab. 12, fig. A non Burm., *Pr. Fl. Cap.*, 26, nec DC., *Prodr.*).

Cineraria gigantea Smith., *Exot. Bot.*, t 65.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 12, fig. A.

1. Receptaculum a medio longitudinaliter resectum. — 2. Cicatriculæ flosculorum in receptaculo valde auctæ. — 3. Flosculus radii. — 4. Flosculus disci fissus et expansus cum tubo staminеo aperto. — 4′. Seta pappi valde aucta. — 5. Pollen. — 6. Stylus.

SENECIO CANDICANS DC.

S. herbaceus erectus simplex lanuginosus; foliis radicalibus et inferioribus petiolatis ovatis crenatis, summis sessilibus elliptico-oblongis integerrimis; corymbo subumbellato 7-8-cephalo, pedunculis albo-lanatis 1-cephalis elongatis, capitulis multifloris discoideis; involucri squamis lineari-lanceolatis disco paulo brevioribus apice glabratis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Senecio candicans DC., *Prodr.*, V, p. 412, (non Wall. nec DC., *Prodr.*, p. 369, n° 155).— D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 312, t. 109.— Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 133.

Cacalia candicans Vahl, *Symb.*, III, p. 91, t. 71.— Gdch., *Ann. Soc. Hist. nat. Par.*, V, p. 103 et in Freyc., *Voy. Bot.*, 135.— D'Urv., *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 610, (non Pœppig).

Plante a feuilles de bouillon-blanc Prntty., *Voy.*, II, p. 60.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 30, fig. A.

1. Flosculus. — 1′. Flosculus ante anthesim. — 2. Flosculus fissus et expansus. — 3. Anthera. — 4. Stylus. — 4′. Stylus ramis brevibus. — 5. Pollen. — 6. Involucri squama inferior. — 7. Seta pappi valde aucta. — 8. Folium reductum et detortum ut pateat nervatio.

SENECIO LASEGUEI Hombr.

S. niveus; caule radicante e basi ramoso; ramis adscendentibus inferne glabratis superne foliosis; foliis inferioribus ovalibus, superioribus oblongis obtusis sessilibus integris v. apice denticulatis pannoso-lanatis; capitulis terminalibus solitariis, involucri squamis linearibus squamulis angustioribus basi stipatis arachnoideo-lanatis superne laceris margine membranaceis, flosculis involucrum superantibus, achæniis papilloso-hirtis.

Hab. ad fretum Magellanicum, *Port-Peckett.*

Senecio Laseguei Hombr., *Voy. Pôle Sud*, t. 13, fig. D. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 148.

Senecio Danyausi Hombr., *Voy. Pôle Sud*, t. 13, fig. B.— D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 313. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 135.

Les deux plantes que je réunis ne m'ont présenté aucun caractère qui puisse les séparer : il suffit, en effet, de comparer les figures analytiques publiées

par M. Hombron pour s'assurer de leur identité. La seule différence qu'elles présentent porte sur l'ovaire qui serait glabre dans le *S. Laseguei* et papilleux dans le *S. Danyausi*, mais j'ai pu m'assurer que ces organes, comme les jeunes fruits, sont couverts de papilles dans les deux plantes, et qu'ainsi toute différence disparaît.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 13, fig. B, B' et D.

S. Danyausi, fig. B et B'. —1. Flosculus. —1'. Pars superior setæ pappi valde aucta. — 2. Pars flosculi longitrorsum fissi stylo stipata. — 2'. Ovarium. — 3. Styli rami. — 4. Involucri foliolum. — 5. Cicatricula umbilicalis flosculi in receptaculo. —6. Receptaculum longitrorsum a medio resectum.—7, 8. Folia integra v. dentata ramuli.

S. Laseguei, fig. D.— 1. Flosculus.— 1'. Pars superior setæ. — 2. Flosculi pars longitrorsum fissi stylo stipata. — 3. Styli rami.—4. Ovarium (falso glaberrimum). — 5. Cicatricula umbilicata flosculi in receptaculo. — 6. Involucri foliolum. — 7. Folium obverse visum integrum, marginibus revolutis. — 8. Folium denticulatum. — 8'. Folium apice 3-dentatum.

SENECIO PATAGONICUS Hook. et Arnt.

S. niveus; caule prostrato; ramis ascendentibus cylindraceis dense lanato-tomentosis; foliis oblongis v. linearibus obtusis v. mucronulatis integris, marginibus subtus revolutis, sessilibus v. in petiolum parum angustatis: capitulis terminalibus solitariis v. ternis aut quaternis; involucri squamis quasi uniseriatis oblongis, exterioribus sæpius acuminatis, interioribus obtusiusculis, margine membranaceo fusco extrorsum arachnoideo-lanatis; flosculis involucrum paulo superantibus; achæniis glaberrimis; receptaculo alveolato, alveolis margine laceris.

Hab. *Port-Peckett* et *Port-Galant* freti Magellanici.

Senecio Patagonicus Hook. et Arn., *Lond. Journ. Bot.*, III, p. 344.

Senecio Hookeri Hombr., *Voy. Pôle Sud*, t. 13, fig. A. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 143.

Senecio floccidus Hombr., l. c., t. 12, f. 8.

Senecio flaccidus Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 142.

Senecio exilis Hombr., l. c., t. 13, fig. C.

Malgré l'examen attentif des diverses plantes que je viens de citer, il m'a été impossible de trouver un caractère suffisant pour les séparer, ainsi que l'a fait M. Hombron. Leur port est identique, comme le volume des capitules, la forme des écailles de l'involucre, celle des fruits et la nature du réceptacle.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 12 et 13.

Tab. 13, fig. A et C.

S. Hookeri, fig. A. — 1. Flosculus. — 1′. Pars superior setæ. —2. Pars flosculi longitrorsum fissi stylo stipata.—3. Ovarium. —4. Styli rami.—5. Receptaculi alveola membranaceo-lacerata. —6. Involucri foliolum. — 7. Folium.

S. exilis, fig. C. — 1. Flosculus. — 1′. Pars superior setæ.— 2. Pars flosculi longitrorsum fissi cum stylo. — 3. Styli rami. — 4. Ovarium. — 5. Receptaculi alveola. — 6. Involucri foliolum. — 7. Folium obverse visum.

Tab. 12, fig. 8.

S. floccidus. 1. Receptaculum longitudinaliter resectum involucrique foliolis cinctum. — 1′. Flosculorum insertio in receptaculo.—2 et 3. (Ignota).—4. Flosculus fissus tubo stamineo expanso. — 5. Pollen. — 6. Pars superior setæ pappi.— 7. Folium subtus visum.

SENECIO ANDERSONI D. Hook.

S. frutescens; ramis pedunculis foliisque utrinque lana mollii v. arachnoidea laxe vestitis; foliis sessilibus linearibus v. lineari lanceolatis integris aut irregulariter et argute dentatis mucronatis v. apice callo subacuto terminatis, marginibus revolutis; capitulis terminalibus pedunculatis; pedunculis ebracteatis gracilibus; involucri campanulati foliolis lanceolatis basi bracteolis setaceis stipatis et lanatis; flosculis involucrum superantibus, achæniis glabris; receptaculo alveolato, alveolis membranaceo-dentatis.

Hab. in terris Magellanicis.

Senecio Andersoni D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 212. — Rmy., *Fl. Chil.*, IV, p. 134.

Senecio littoralis Hombr., *Voy. Pôle Sud*, t. 10, fig. R.

Les échantillons que j'ai sous les yeux et qui portent, de la main de M. Hombron, le nom de *S. littoralis* var. *lanata*, diffèrent considérablement de la plante figurée (pl. 10 R). Aucun d'eux ne m'a offert des capitules rayonnés et aucun échantillon ne présente à la fois des capitules discoïdes et des capitules munis de rayons. Les réceptacles sont en outre manifestement alvéolés.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 10, fig. R.

1. ? Involucri foliolum. — 2. Receptaculum foliis involucri semicinctum. — 3 Flosculus radii speciei alius. — 4. Flosculus disci fissus et expansus. — 4'. Pars superior styli a fronte visa et papillosa? — 5. Pistillum. — 6. Pars superior setæ pappi valde aucta. — 7. Folia, unum lana vestitum, alterum detonsum.

CHILIOTRICHUM AMELLOIDES Cass.

C. foliis ellipticis v. lanceolatis aut obovato-oblongis supra glabris v. glabratis nervo medio impressis subtus pannosis in petiolum brevem haud raro retortum attenuatis; pedunculis terminalibus elongatis v. abbreviatis 1-cephalis ad apicem subclavatis tomentosis; involucri foliolis 3-seriatis, infimis ovatis, mediis lanceolatis, intimis linearibus, omnibus apice tomentosis; ligulis oblongo-lanceolatis integris involucrum superantibus; achæniis hispidulis.

Hab. *Port-Galant* et *Port-Famine*, in terris Magellanicis.

Chiliotrichum amelloides Cass.. *Dict.*, VIII, p. 576. — Gdch., in *Ann. Soc. Hist. nat.*, V, p. 104, et in Freyc., *Voy.*, p. 135.— D'Urv., *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 612. — DC., *Prodr.*, V, p. 216. — Hook., *Icon.*, t. 485. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 304.

Chiliotrichum rosmarinifolium Less., in Linn., VI, p. 109.

Chiliotrichum ovatifolium et var. Hombr., t. 28, fig. A,A'.

Chiliotrichum Feliciæ et var. Hombr., t. 28, fig. B,B'

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 28.

A. 1. Flosculus disci. — 2. Flosculus fissus et expansus. — 3. Anthera. — 3' Pollen. — 4. Flosculus radii. — 5. Styli rami. — 6. Ovarium. — 6' Seta pappi integra valde aucta et ejusdem pars crassitudine auctior. — 7. Receptaculum. — 9-13. Involucri et receptaculi squamæ. — 14. Folia supra et subtus visa.

B. 1. Flosculus disci. — 2. Idem fissus et expansus. — 3. Anthera. — 4. Flosculus radii. — 5. Styli pars superior. — 6. Seta pappi integra valde aucta. — 7. Receptaculum. — 7, 8, 9, 10, 11, 12. Involucri squamæ et receptaculi. — 13. Folia supra et subtus considerata.

MASTIGOPHORUS GAUDICHAUDII Cass.

M. caule fruticuloso ramosissimo cæspitoso ; foliis imbricatis coriaceis lanceolatis carinatis nervosis apice acutis recurvis margine spinuloso-serratis ; capitulo solitario terminali sessili.

Hab. ad fretum Magellanicum et in insulis Maclovianis.

Mastigophorus Gaudichaudii Cass., *Dict. Sc. nat.*, 34 , p. 223. — Gdch. in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 470. — Rmy. , *Fl. Chil.*, III , p. 350. — Hombr. , *Voy. Pôle Sud*, tab. 16, fig. G.

Nassauvia Gaudichaudii D'Urv., *Ann. Soc. linn. Par.*, IV, p. 609.— DC., *Prodr.*, VII , p. 50. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 319.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones , pl. 16, fig. G.

1. Flosculus. — 2. Involucrum expansum. — 3. Involucrum foliolis erectis. — 3′ Involucri foliola segregata. — 4. Stylus. — 5. Achænium pappo coronatum. —5′ Seta pappi facie interiore. — 6. Ovarium longitrorsum resectum cum ovulo basilari. —7. Folia valde aucta. — 8. Habitus plantæ in rupibus maritimis.

VALERIANEÆ.

VALERIANA SEDIFOLIA D'Urvil.

V. humilis ramosissima cæspitosa fere glaberrima ; ramis dense foliosis clavatis ; foliis minutis undique imbricatis carnosis et quasi vesiculosis oblongis obtusissimis nitidulis ; floribus ad apices ramorum congestis sessilibus folia vix excedentibus ; corolla 5-loba ; staminibus styloque inclusis.

Hab. in insulis Maclovianis et secus fretum Magellanicum.

Valeriana sedifolia D'Urvil., *Fl. mal.*, p. 44. — DC., *Prodr.*, IV, p. 633.

Valeriana sedoides Hombr., *Voy. Pôle Sud* , tab. 16 , fig. A.

Herba ut videtur 3-6-centimetralis, fortassis gregaria, sediformis. *Caules* erecti aut ascendentes, basi denudati, superne ramosi et dense foliosi. *Folia* circiter 4 millim. longa, vix 2 lata, basi complanata semiamplexante sessilia, apice quasi inflato obtusissima, marginibus brevissime ciliolata, nervo medio vix conspicuo. *Flores* ad apices ramorum aggregati, foliis undique cincti illisque vix longiores. *Corolla* infundibuliformis, lobis 5 rotundatis. *Stamina* 3, breviter pedicellata, lobis corollæ breviora. *Stylus* inclusus, stigmate breviter bilobo.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 16, fig. A.

1. Flos integer. — 1′ Inflorescencia in extremo ramo. — 2. Corolla longitudinaliter fissa et expansa. — 3. Stamina antice et postice visa. — 3′ Granum pollinis. — 4. Ovarium calyce cinctum in anthesi styloque superatum. — 5. Folia antice et postice considerata. — 6 Habitus plantæ in rupibus montium.

VALERIANA MAGELLANICA Hombr.

V. humilis ramosissima cæspitosa fere sediformis; caulibus ramisque brevibus, inferne subdenudatis, superne dense foliosis, inter folia lanatis; foliis sessilibus carnosis linearioblongis acutis integerrimis glabris aut margine inconspicue ciliolatis subimbricatis; floribus ad apices ramorum congestis paucis subsessilibus foliorum longitudine; staminibus corollam subæquantibus.

Hab. secus fretum Magellanicum.

Herba 3-6 centim. alta, ramosissima, in cæspites densos conglobata. *Folia* 5-8 millim. longa, 1 1/2.-2 lata, acuta, carnosa, in vetustiore ramorum parte gradatim marcescentia, lana albicante ramos vestiente intermixta, cæterum glabra aut marginibus inconspicue denticulato-ciliolata. *Corolla* turbinata,

lobis 5 ovatis obtusis. *Stamina* 3, lobis corollæ subæquilonga. *Stylus* inclusus, stigmate breviter bilobo.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 16, fig. B.

1. Flos integer natura multo major. — 1′ Inflorescentia in apice ramuli. — 2. Corolla longitudinaliter fissa et explicata. — 3. Stamen. — 4. Ovarium inferum cum calyce et stylo. — 5. Idem longitudinaliter divisum ut pateat limbi calycini dispositio ovulique insertio. — 6. Fructus immaturus, pedicello paululum accreto bracteolisque instructo. — 7. Folium maxime auctum, pagina superiore consideratum. — 8. Habitus plantæ in rupibus.

ARALIACEÆ.

ARALIA POLARIS Hombr., *Mss.*

A. polygama herbacea inermis tota setis mollibus laxis obsita; foliis longe petiolatis orbiculari-reniformibus, basi profunde cordatis, marginibus multilobatis, lobis 3-5-dentatis dentibus subacutis; umbellis copiosis compositis. partialibus multiradiatis globosis; involucris foliaceis, floribus densis; fructibus depresso-sphæricis exsuccis suberosis atris nitidis

Hab. in insulis Aucklandianis.

Aralia polaris Hook., *Icon.*, pl. 747.

Rhizoma cylindraceum, elongatum, metrale, ad terræ superficiem procumbens, transversim striatum seu annulatum, solidum, ochraceum, subtus fibras copiosas emittens. Planta tota setis mollibus patentibus simplicibus subcarnosis vestita. *Caules* herbacei, validi, 1^m ad $1^m,50$ longi, e collo ipso valde ramosi, sæpius prostrati v. adscendentes, teretes, striati, fistulosi, diametro $0^m,03$, pallide flavido-virides. *Folia* pleraque ad furcationes ramorum congesta, inferiora majora longius petiolata, horizontaliter explicata, $0^m,30$ ad $0^m,40$ lata, crassa, carnosa,

orbiculari-reniformia, flabellatim nervosa et reticulatim venosa, utrinque, sed præcipue subtus et ob nervos prominentes setosos rugosa, læte viridia, nitida. *Petioli* erecti, semiteretes, o^{m},60 et ultra longi, basi membranaceo-vaginantes; vaginæ semi-amplexicaules, superne in ligulam maximam membranaceam obovato-cuneatam expansæ; ligula superne truncata, bifida s. bipartita, laciniata, o^{m},06 ad o^{m},09 lata, pulcherrime radiatim et reticulatim venosa. *Umbellæ* terminales et axillares, compositæ, maximæ, diametro capitis humani, ter quaterque divisæ. *Umbellæ partiales* numerosæ, globosæ, multifloræ, diametro o^{m},03 ad o^{m},06. *Involucra* polyphylla; *involucella* oligophylla; ultima monophylla, gradatim minora, omnia longe petiolata, radiis umbellæ longiora, folia caulina juniora simulantia, sed multoties minora, angustiora altiusque lobata, sæpe cuneata, umbellularum ultimarum sæpius ad squamas ciliato-fimbriatas reducta. *Pedicelli* florum breves, clavati, o^{m},01 longi, sulcis tot quot ovaria exarati, florum masculorum cæteris graciliores. *Flores* copiosissimi, polygami, in capitulum globosum arcte congesti, pallide flavi, ceracei, subtranslucentes, nitentes, disco purpureo. *Calycis* tubus cum ovario adnatus, 3-4-sulcatus, margine integerrimo. *Petala* 5, ante anthesim late ovata, obtusa, deltoideo-reniformia, subunguiculata, demum patentia, oblongo-obovata, carnosa, cellulosa, enervia, o^{m},003 circiter longa. *Florum masc. stamina* 5; *filamenta* brevia, subulata, paululum incurva; *antheræ* majusculæ, didymæ, purpureæ, polline elliptico-oblongo, utrinque obtuso, sub lente lineis 1-2 longitudinalibus notato, hyalino; *stylopodia* plana, depressa; *styli* nulli. *Florum fertil. Stamina* ut in fl. masc., aut nulla; *stylopodia* 3-4, subreniformia, sursum plana, luride purpurea. granulata, cavitatem in axi ovarii cingentia. *Styli* 3-4, subbreves, lineares, subulati, subacuti, recurvi. *Ovarium* carnosum, 3-4-sulcatum, late turbinatum, 3-4-loculare; loculis circa axim dispositis, 1-ovulatis. *Ovula* ex apice anguli interioris loculorum pendula, pyriformia, anatropa, funiculo brevissimo. *Fructus* subbaccatus, suberosus, aterrimus, depresso-globosus, recens 3- rarius 4-sulcatus, in caulibus marcidis fibrosis dealbatis anni præteriti persistens, disco vacuo superne concavo; *epicarpium* crustaceum; *endocarpium* corneum v. osseum; *sarco-*

carpium suberosum. *Loculi* 3-4, valde compressi, axi contrarii. *Semen* pendulum, parvum, late ovato-ellipticum, plano-compressum, axim versus obtuse angulatum, loculum totum implens; *testa* membranacea, pallide fusca; *albumen* copiosum farinaceo-corneum, albidum. *Embryo* minutissimus, pyriformis; *radicula* supera, hilo proxima; *cotyledones* breves, divaricatæ, obtusæ.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 2.

1. Umbellula. — 2. Flos auctus. — 3. Petalum. — 4. Stylopodium a fronte visum. — 5. Flos a vertice. — 6. Fructus. — 7. Pars epidermidis. — 8, 9. Ovarii sectiones transversæ. — 10. Fructus verticaliter resectum. — 11. Semen resectum. — 12. Semen integrum. — 13. . . . ? — 14, 15. Involucelli foliola.

PANAX SIMPLEX Forst.

P. arboreus inermis; foliis elliptico-lanceolatis subacutis obtusisve grosse serratis longe petiolatis cum petiolo articulatis, junioribus 3-foliolatis; umbellis floralibus subracemosis; fructiferis parce ramosis, rarius simplicibus; umbellis 6-10-floris.

Hab. in Nova-Zelandia et insulis Aucklandianis.

Panax simplex Forst., *Prod.* 399. — DC., *Prodr.*, IV, p. 253. — A. Rich., *Fl. Nov. Zel.*, p. 281, t. 31. — A. Cunn., *Pr. Fl. Nov. Zel. in Lond. Ann. nat. Hist.*, II, p. 213. — Raoul, *Choix Pl. Nouv. Zél.*, p. 46. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 18, t. 12.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 30, fig. B.

1. Flos auctus petalis destitutus. — 2. Alabastrum. — 3, 4. Stamina. — 5. Fructus immaturus. — 6. Fructus abortivus. — 7. Fructus abortivus longitrorsum resectus, loculis vacuis. — 8. Fructus fertilis, loculis ovulatis. — 9. Ramulus florifer.

UMBELLIFERÆ.

AZORELLA TRIFURCATA Grnt.

A. dense cæspitosa; foliis arcte imbricatis patentim recurvis rigidis oblongis superne dilatatis in lacinias 3 parum divaricatas cuspidatas fissis, basi vaginante, marginibus obscure ciliatis mox calvescentibus; umbella subsessili, involucri foliolis parvis subulatis subciliatis; fructibus late ovato-oblongis teretibus, mericarpiis 5-jugis dorso convexis, calycis limbo obtuse 5-dentato coronatis.

Hab. *Port-Peckett* freti Magellanici.

Azorella trifurcata Hook., *Icon. Pl.*, t. 539. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 283.

Azorella tricuspidata Lamk., *Ill.*, II, t. 189, fig. 4.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 15, fig. C.

1. Inflorescentia seu umbella pauciflora natura multo major. — 2. Stamina duo valde aucta, unum polline fœtum, alterum post anthesim polline vacuatum et expansum. — 3. Stylus et stigma valde aucta — 4. Carpidia matura jamque fere soluta. — 5. Eadem immatura alter alterique arcte juncta. — 6. Carpidiorum seu fructus sectio transversa. — 7. Rami floriferi summitas folia suprema umbellarumque insertionem ostendens. — 8. Folium caulinum cum vagina, limbo antice reflexo. — 9. Habitus plantæ cæspitosæ et repentis.

AZORELLA FILAMENTOSA Lmk.

A. laxe cæspitosa; caulibus diffusis ramosis; ramis congestis interdum elongatis; foliis lineari-lanceolatis subspathulatis subcymbiformibus marginibus inflexis integerrimis in petio-

lum æquilongum basi vaginantem longe setoso-ciliatum desinentibus; umbellis breviter pedunculatis 6-8-floris; fructu ovato subtereti, mericarpiis dorso convexis 5-jugis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Azorella filamentosa Lamk., Encycl., I, 344.— *Ill. Gen.*, t. 189 (icon mala). —Vahl, *Symb.*, III, p. 47. — DC., *Prodr.*, IV, p. 77. — Hook., *Icon. Pl.*, t. 541. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 283.

Azorella Chamitis Pers., *Syn.*, I, p. 303. — D'Urv, *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 614. — Gdch. in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 136.

Chamitis integrifolia Gærtn., *Fruct.*, I, p. 94, t. 22.

Bolax filamentosa Spreng. *in* R. et S., *Syst.*, VI, p. 359.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 15, fig. B.

1. Flos integer auctus.—2. Carpidia duo immatura.—3. Stamina antice et postice visa. — 4. Umbella integra.. — 5 Folium abortivum ad vaginam reductum. — 6. Folium perfectum facie antica consideratum. — 7. Idem a dorso visum. — 8. Habitus plantæ repentis in montibus.

AZORELLA RANUNCULUS D'Urvil.

A. glaberrima; caule repente nodoso ad nodos radicante; foliis longe petiolatis rotundatis 4-5-partitis, laciniis cuneatis trifidis, segmentis rotundatis, petiolis gracilibus basi vaginantibus vaginis membranaceis; pedunculis axillaribus petiolo brevioribus; involucri foliolis linearibus subacutis quam pedicelli longioribus basi utrinque dente acuto instructis; umbella 3-5-flora; calycis limbo obtuse 5-dentato; fructu breviter ovato subtereti, ad commissuram contracto, mericarpiis dorso convexis obtuse 3-jugis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Azorella Ranunculus D'Urvil., *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, t. 614. — Hombr., *Voy. Pôl. Sud*, tab. 16. — Gdch. in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 136. — DC., *Prodr*, IV, p. 77. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 285.

Herba facie hydrocotyles. *Caules* graciles, repentes, ad nodos foliosi radicesque fibrosas emittens. *Petioli* erecti, 3-centim. longi. *Folia* 1 centim. diametro, luride viridia, subnitida. *Flores* parvi, pallide flavi s. albi. *Fructus* breviter pedicellatus.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 16, fig. I.

1. Flos integer magnitudine auctus. — 2. Umbella integra cum folio. — Flos auctus petalis destitutus. — 4. Stamen. — 5. Petalum facie interiore visum.

AZORELLA LYCOPODIOIDES Gdch.

A. cæspitosa; caulibus ramosis dense fasciculatis; foliis arcte imbricatis erectiusculis profunde trifidis, laciniis subulatis pungentibus, petiolatis concavis latis basi vaginantibus amplexicaulibus marginibus argute ciliato-serratis; umbellis 3-4-floris, fructiferis pedunculatis, pedunculo valido; involucri foliolis 2 late ovatis cymbiformibus argute et profunde inciso-serratis; pedicellis brevissimis; calycis limbo 5-dentato; fructu globoso, carpellis lævibus dorso convexis ecostatis.

Hab. in terris Magellanicis.

Azorella lycopodioides Gdch. *Ann. soc. Hist. nat.*, V, p. 105, t. 3, fig. 1, et in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 136. — D'Urv., in *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 614. — DC., *Prodr.*, IV, p. 77. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 284. — Hombr., *Voy. Pôle Sud*, tab. 17, fig. B.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 17, fig. B.

1. Flos basi bractea stipatus. — 2. Flos corolla destitutus. — 3. Stamen. — 4. Ovarium. — 5. Ramulus biflorus bracteolis stipatus. — 6. Folium.

AZORELLA CÆSPITOSA Cav.

A. dense cæspitosa; foliis arcte imbricatis basi latioribus vaginantibus patentibus subrecurvis linearibus acutis integerrimis coriaceis, vagina filamentosa; umbella florente abbreviata inter folia summa sessili; calycis tubo piloso margine obtuse et brevissime 5-lobo; fructu immaturo oblongo subquadrato dorso compresso.

Hab. in terris Magellanicis insulisque Maclovianis.

Azorella cæspitosa Cav., *Icon.*, V, p. 57, 484, fig. 2. — Poir., *Encycl. Supp.*, I, p. 551. — DC., *Prodr.*, IV, p. 77. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 282.

Azorella gummifera Poir., l. c.

Azorella crassifolia Pers., *Syn.*, I, p. 303.

Azorella aretioides Willd., *Herb.*, ex Hook. fil.

Azorella cæspitosa γ Willd., *Sp.*, I, p. 1366.

Mulinum acaule Pers., *Syn.*, I, p. 309.

Bolax aretioides Sprng., *Spec. Umbell.*, I, p. 11.

Bolax cæspitosus Sprng. in R. et S., *Syst.*, VI, p. 359.

Hydrocotyle gummifera γ Lamk., *Encycl.*, III, p. 156.

Caules plerumque $0^m,03$, ramosi, rigidi, e foliis subrecurvis squarrosi. *Folia* $0^m,01$ longa, læte viridia, inferiora sæpe discolora. Umbella 6-8-flora. *Pedicelli* florum brevissimi, post anthesim verosimiliter elongati ut in icone Cavanillesiana. *Petala* oblonga, subobtusa. *Stylopodia* majuscula. *Fructus* immaturus ad suturam vix contractus, dorso planiusculus.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 17, fig. C.

1. Ramulus florifer foliis anticis denudatus. — 2. Petalum. — 3. Flos petalis destitutus. — 4. Ovarium. — 5-6. Folium. — 7. Plantæ habitus.

BOLAX GLEBARIA Comm.

B. dense cæspitosa ; foliis imbricatis trifidis v. furcatis, lobis ovatis parce et brevissime pilosis, petiolis membranaceis glabris; umbellis subsessilibus bracteis instructis integris 4-floris; fructibus junioribus pube brevi stellata sparsa obsitis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Bolax glebaria Commers. in Juss., *Gen.*—Gdch., *Ann. Soc. nat.*, V, p. 104, t. 3, fig. 2 et in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 136.— DC., *Prodr.*, IV, p. 78. — D'Urv., *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 614. — Hook., *Icon. Pl.*, t 492. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 285.

Bolax gummifera et Bolax complicata Sprg., *Spec. Umbell.*, p. 9, 10.

Azorella cæspitosa Vahl, *Symb.*, III, p. 48.— Willd., *Sp. Pl.*, I, p. 1365 (non Cav.).

Azorella tricuspidata Lamk., *Ill.*, t. 189, fig. 2 et 3? (certe non f. 4).

Chamitis trifurcata Gærtn., *Fruct.*

Hydrocotyle gummifera Lamk., *Encycl.*, III, p. 156.

Gommier Pernetty, *Voy.*

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 15, fig. D.

1. Flos integer valde auctus. — 2. Petalum. — 3. Carpidia matura. — 4. Carpidiorum sectio transversalis. 5. Ramuli fructiferi summitas. — 6. Folii pagina superior. — 7. Ejusdem pagina inferior. — 8. Habitus plantæ in montibus.

BOLAX CÆSPITOSA Hombr.

B. pusilla dense cæspitosa fere glabra: foliis carnosulis imbricatis, limbo ovato integro subabortivo. petiolis membranaceis dilatatis semiamplexicaulibus; umbellis terminalibus quasi sessilibus 2-4-floris; fructibus junioribus parce pilosulis.

Hab. in jugis humidis, secus fretum Magellanicum.

Herba humilis, multicaulis, dense foliosa, pauciflora, in cæspites vix 0m,02-0m,03 altos condensata. *Caules* pro statura crassi, petiolis membranaceis dense imbricatis obtecti. *Folia* adjecto petiolo 5-7-millim. longa; limbo minimo, integro, ovato, marginibus ciliolato pagina superiore pube stellata rara consperso, inferiore glabro. *Umbellæ* terminales, basi foliolis duobus in bracteas fere mutatis ciliolatis involucratæ, bi-quadrifloræ. *Fructus* breviter pedicellati, obovoidei, in costis setulosi, demum ut videtur omnino glabrati.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 15, fig. E.

1. Umbella biflora, folio uno et altero quasi involucrata. — 2. Stylus et stigma. — 3. Limbus folii pagina inferiore consideratus. — Folii integri, id est petiolo instructi, pagina superior.

ANISOTOME ANTIPODA D. Hook.

A. foliis lineari-oblongis tripinnatisectis, segmentis teretibus divaricatis lineari-subulatis rigidis pungentibus striatis introrsum præsertim ad furcationes transversim articulatis, rachibus superne canaliculatis.

Hab. in insula Aucklandii.

Anisotome antarctica D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 17, t. 9 et 10.
Ligusticum antipodum Hombr., *Voy. Pôle Sud, Mss.*

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 3.

1. Achænium valde auctum. — 2. Mericarpia segregata et carpophoris suspensa. — 3. Mericarpia transverse secta. — 4. Mericarpium transverse sectum hinc glandulosum. — 5. Semen dimidia superiore parte resectum embryonem ostendens. — 6. Plantæ habitus.

MAGNOLIACEÆ.

DRYMIS WINTERI Forst.

D. foliis oblongis obtusis subtus glaucis; pedicellis subsimplicibus aggregatis v. brevissimis in pedicellos elongatos divisis.

Hab. in vallibus freto Magellanico conterminis.

Drymis Winteri Forst., *Gen.*, p. 84, t. 42. — Linn. fil., *Suppl.*, p. 269. — Lamk., *Encycl.*, II, p. 331. — DC., *Syst.*, I, p. 443; *Prodr.*, I, p. 78. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 229.

Drymis punctata Lamk., l. c., II, p. 330; *Ill.*, t. 494, fig. 1.

Winterana aromatica Soland, *Med. obs.*, V, p. 46, t. 1.

Wintera aromatica Murr., *Syst.*, 507; *App. Med*, IV, p. 557. — Humbt. et Bonpl., I, p. 209.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 19.

1. Alabastrum. — 2. Flos expansus. — 3. Petalum. — 4. Pars petali sub lente visa. — 5. Ovaria magnitudine naturali in receptaculo. — 6. Genitalia. — 6′. Stamina duo aucta. — 7. Pistillum in vertice receptaculi aliis staminibusque ademptis. — 8. Ovarium transversim resectum. — 9. Folii pars superior et inferior sub lente visæ. — 10. . . . . — 11. Habitus arboris.

BERBERIDEÆ.

BERBERIS ILICIFOLIA Forst.

B. erecta; ramulis angulatis, spinis tripartitis v. rarius 5-partitis; foliis polymorphis ovatis aristatis v. grosse spinoso-dentatis aut late 3-lobatis, lobis aristatis, marginibus revolutis, coriaceis supra nitidis subtus pallidioribus glaberrimis; pedunculis folio brevioribus 4-6-floris, pedicellis elongatis sub-

corymbosis bracteolatis, bracteolis ovato-lanceolatis ; floribus majusculis; baccis late ovatis, lageniformibus stylo cylindraceo.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Berberis ilicifolia Forst., *Comm. Got.*, XIX, p. 28. — Linn. fil., *Suppl.*, p. 210. — DC., *Syst.*, II, p. 12; *Prodr.*, I, p. 107. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 230, t. 86. — Gay, *Fl. Chil.*, I, p. 77.

Berberis lagenaria Poir., *Dict.*, VIII, p. 619.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 20, fig. Z.

1. Flos valde auctus. — 2. Petalum staminiferum. — 3. Petalum valde auctum seriei exterioris. — 4. Petalum valde auctum glanduliferum. — 5. Genitalia. — 6 et 6′. Ovaria longitrorsum secta. — 7. Ovulum. — 8. Habitus plantæ.

BERBERIS BUXIFOLIA Lamk.

B. erecta ramosa; ramulis angulatis tenuissime brevissimeque puberulis, spinis tripartitis acutis subtus canaliculatis; foliis oblongo-lanceolatis obovatisve, in planta juniore majoribus petiolatis hic illic spinoso-dentatis pungentibus, in adulta minoribus plerumque integerrimis acutis interdum suborbicularibus, post anthesim coriaceis nitidis marginibus anguste revolutis; pedicellis 1-3-floris deflexis inferne bracteolis fuscis ovato-rotundis subsquamosis stipatis folio longioribus; bacca globosa; stylo subnullo.

Hab. secus fretum Magellanicum; *baies Rencontre, Bougainville, Française, de Port-Galant*, etc.

Berberis buxifolia Lamk., *Ill.*, 253, fig. 3.— DC., *Syst.*, II, p. 15; *Prodr.*, I, p. 107. — Hook. et Arn., *Bot. Miscel.*, III, p. 136. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 231. — Gay, *Fl. Chil.*, I, p. 91.

Berberis microphylla Forst., *Comm. Gott.*, I, p. 29.

Berberis spinosa Comm., *Mss. H. Mus. Par.*

BERBERIS INERMIS Homb., *Voy. Pôl. Sud*, tab. XXI, U. — Pers., *Syn.*, I, p. 387. — DC., *Prodr.*, I, p. 107.

Folia ramulique juniores *B. spinosæ*, flores flavi. *Comm. mss.*

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 21, fig. U et V.

V. 1. Ramulus floridus valde auctus. — 2. Petala. — 3. Petalum staminiferum. — 4. Pistillum. — 5. Ovaria longitrorsum secta. — 6. Ovulum. — 7. Habitus plantæ.

U. 1. Ramulus florifer. — 2. Petala. — 3. Petalum staminiferum à latere. — 4. Stamen a fronte visum. — 5. Pistillum. — 6. Ovaria longitrorsum secta. — 7. Ovulum. — 8. Habitus plantæ.

BERBERIS EMPETRIFOLIA Lamk.

B. ramosa diffusa; spinis tripartitis, aristis subtus canaliculatis; foliis linearibus acutis v. aristato-acuminatis obtusisve integerrimis marginibus revolutis coriaceis fasciculatim congestis; pedicellis 1-2-floris deflexis folio brevioribus basi bracteolatis, bracteolis brevioribus ovato-rotundis.

HAB. ad fretum Magellanicum frequens.

BERBERIS EMPETRIFOLIA Lamk., *Ill.*, t. 253, fig. 4. — DC., *Syst.*, II, p. 16; *Prodr.*, I, p. 107. — Hook. et Arn., *Bot. Miscell.*, III, p. 136. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 231. — Gay, *Fl. Chil.*, I, p. 93.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 20, fig. Y.

1. Ramulus floridus magnitudine valde auctus. — 2. Petalum internum glanduliferum. — 3. Petalum externum. — 4. Petalum internum staminiferum. — 5. Pistillum. — 6. . . . . — 7 et 7'. Ovaria longitrorsum secta. — 8. Ovulum. — 9. Semen transversim sectum. — 10. Habitus plantæ.

PORTULACEÆ.

COLOBANTHUS MUSCOIDES Hook. fil.

C. dense cæspitosus compactus carnosus; ramis foliosis; foliis arcte imbricatis patentim recurvis lineari-subulatis obtusis supra planis basi lata connatis; pedunculis brevissimis solitariis terminalibus superne incrassatis; perianthio herbaceo parvo compresso, sepalis 4 erectis lanceolatis obtusis concavis, exterioribus majoribus dorso obscure carinatis; staminibus 4 per paria approximatis ex annulo perigyno incrassato ortis.

Hab. in insulis Aucklandianis.

Colobanthus muscoides D. Hook., *Flor. antarct.*, II, p. 14.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 17, fig. F.

1. Flos. — 1′. Diagramma. — 2. Capsula 5-valvis vertice aperta. — 3. Capsula longitrorsum resecta medio placentifera. — 4. Embryo. — 5. Par foliorum. — 6. Ramulus auctus.

COLOBANTHUS CRASSIFOLIUS Hook. fil.

C. glaberrimus cæspitosus crassiusculus; caulibus plurimis erectis ramosis; foliis linearibus obtusis mucronatisve basi vaginantibus; pedunculis folio brevioribus post anthesim elongatis; floribus 4-5-meris, perianthii segmentis ovatis v. ovato-lanceolatis obtusis capsulam apice 5-valvem subæquantibus v. illa longioribus.

Hab. secus fretum Magellanicum et in insulis Maclovianis.

Colobanthus crassifolius D. Hook., *Flor. antarct.*, II, 248.

COLOBANTHUS QUITENSIS et C. SAGINOIDES Bartling et Presl., *Reliq. Hœnk.*, II, p. 13, t. 49, fig. 2.

SAGINA CRASSIFOLIA D'Urv., *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 617. — Gdch. in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 137.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 17, fig. E.

1. Flos cum pediculo inferne foliato centrali. — 2. Flos expansus. — 3. Diagramma corollæ. — 4. Capsula apice aperta, 5-valvis. —5. Capsula longitrorsum resecta medio placentifera. — 6. Embryo.— 7. Eadem ac fig. 1, sed minus aucta.

ESCALLONIEÆ.

ESCALLONIA SERRATA Sm.

E. glabra; foliis parvis obovatis obtusis serratis costatis aveniis, inferne integris in petiolum attenuatis; floribus solitariis terminalibus subrotatis, petalis obovatis integris albis, staminibus quam petala fere dimidio brevioribus, ovario semilibero, stylo brevi, stigmate patelliformi.

HAB. *Port-Galant* freti Magellanici.

ESCALLONIA SERRATA Smith, *Icon. ined.*, II, tab. 31.—DC., *Prodr.*, V, p. 3.— Hook., *Ic. Pl.*, t. 540.— D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 279.
STEREOXYLON SERRATUM Poir., *Encycl.*, VII, p. 435.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 14, fig. P.

1. Flos auctus foliis stipatus. — 2. Flos longitrorsum sectus. — 3. Calyx. — 4. Stamina. — 5. Ovarii pars superior. — 6. Capsula. — 7. Capsula longitrorsum resecta. — 8. Capsula transitrorsum resecta, cum vasculis placentiferis. — 9. Vascula et placentaria seminibus destituta. — 10, 12, 13 et 13'. Habitus var. plantæ. — 11. Pars folii valde aucta.

ROSACEÆ.

ACÆNA LUCIDA Vahl.

A. laxe pilosa; caule decumbente elongato ramoso, ramis plurimis ascendentibus foliosis; foliolis parvis 5-9-partitis, laciniis inæqualibus lineari-oblongis obtusis marginibus revolutis supra glaberrimis subtus laxe patentimque pilosis uninerviis; pedunculis scapiformibus breviusculis validis; floribus plerisque in capitulum globosum aggregatis paucis solitariis fasciculatisve, bracteolis scariosis ciliatis, petalis dorso barbatis; staminibus plerumque 2, filamentis brevibus; stigmate depresso patelliformi; fructu tetragono ad angulos superne tuberculato, spinis glochidiisve nullis.

Hab. in insulis Maclovianis.

Acæna lucida Vahl, *Enum.* I, 296. — Lamk., *Ill.*, I, t. 22, fig. 3 *Encycl.*, I, p. 346. — *Hort. Kew.*, I, p. 67. — DC., *Prodr.*, II, p. 593. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 266.

Caules elongati, $0^m,18$ usque ad $0^m,30$, prostrati, curvati, crassitudine pennæ anserinæ, reliquiis petiolorum delapsorum vaginati, apicibus ascendentes. *Folia* ad apices ramorum conferta, $0^m,03$ ad $0^m,06$ longa; petioli basi late vaginantes, vagina margine ciliata; foliola pro genere minima, $0^m,003$ longa, pallide viridia, ad basim in lacinias 3-4 fissa, plus minusve patentim pubescentia, apice interdum penicillata. *Pedunculi* $0^m,09$ longi. *Capitula* villosa, $0^m,01$ diametro. *Flores* $0^m,003$ longi. *Fructus* obovatus, sursum pilosus, angulis prominentibus.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 24, fig. D.

1. Flos integer auctus. — 2. Corolla a reliquis partibus floris segregata. — 3. Flos longitudinaliter sectus ad patefaciendam dispositionem partium interiorum. — 4. Stigma papillosum.

— 5. Bracteolæ florem fulcrantes varie consideratæ. — 6. Foliorum pagina inferior. — 6′ Eorumdem pagina superior.

ACÆNA PINNATIFIDA R. et Pav.

A. herbacea, radice sublignosa; caulibus teretibus erectis subnudis; foliis fere omnibus radicalibus densis 15-25-foliolatis, foliolis obovatis pinnatifidis supra pilosis subtus villosis canescentibus, lobis angustis linearibus uninerviis; spicis terminalibus productis inferne interruptis superne continuis confertiflorisque; calyce 5-ptero spinuloso; corolla 5-petala diandra; stigmate papilloso-plumoso.

Hab. secus fretum Magellanicum, in Patagonia et Chile.

Acæna pinnatifida R. et Pav., *Fl. per.*, I, p. 68, tab. 184, fig. 6. — DC., *Prodr.*, II, p. 592.

Caules floriferi graciles, pennam corvinam crassitudine æmulantes aut paulo superantes, 4-6-centimetrales, foliolis paucis distantibus sæpius in bracteas mutatis instructi, hirtelli. *Folia* radicalia aut saltem inferiora circiter decimetrum longa, foliolis ut plurimum centimetralibus, fere ad nervum medium dissectis, 5-9-lobis, lobis angustis acutis. *Spicæ* productiores aut contractiores, sæpius elongatæ, nec raro decimetrum longitudine æquantes, angustæ, multifloræ, quasi spinulis horridæ. *Flores* sessiles, 3-4 millim. longi. *Petala* elliptica, extus villosa, apice ut videtur callosa. *Calix* oblongus, 5-alatus, alis in dentes spinulosos apice glochidiatos productis, ipsis spinuliferis. *Spinulæ* in calyce fructifero accretæ.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 25, fig. B.

1. Flos integer, multoties auctus. — 2. Corolla a reliquis partibus floris segregata, 5-petala, 2-andra. — 3. Petala a dorso visa. — 4. Stamina. — 5. Pistillum stigmate plumoso terminatum. — 6. Calyx fructiferus apice basique spinulosus. — 7. Semen. — 8. Embryo. — 9. Foliolum pagina superiore visum. — 10. Idem pagina inferiore.

ACÆNA SANGUISORBÆ Vahl.

A. suffruticulosa adscendens vel erecta ramosa pedalis aut elatior ; caule ramisque foliosis ; foliolis simplicibus obovatis ellipticisve argute dentatis ciliatis supra glabris aut glabratis subtus sericeo-villosulis multinerviis ; floribus in capitula sphærica ebracteata terminalia confertis ; corollis 4-petalis extus villosis ; staminibus ut plurimum duobus, filamentis corollam æquantibus ; ovario oblongo dentibus 4 calycinis spinulosis apice glochidiatis brevibus, in fructu mox accretis, coronato.

Hab. in insulis Aucklandianis et Nova Zelandia.

Acæna sanguisorbæ Vahl, *Enum.*, I, p. 294. — DC., *Prodr.*, II, p. 592. — A. Cunn., *Prod. Fl. Nov. Zel.*, in *Ann. nat. hist.*, III, p. 244. — Hook. fil., *Fl. antarct.*, p. 9.

Ancistrum sanguisorbæ Hook. fil.

Ancistrum anserinæfolium Forst., *Gen.*

Ancistrum diandrum Forst., *Prodr.*

Ancistrum decumbens Gærtn., *Fruct.*, t. 32.

Caulis basi sublignosus, pennam anserinam crassitie fere æmulans, ut videtur sæpius decumbens quam erectus, circiter 4-decimetralis. *Folia* petiolata, 4-5 centim. longa, 9-15-foliolata, foliolis circiter centimetralibus. *Pedunculi* ramis continui, subaphylli aut omnino nudi, magis minusve producti, id est 2-6 centim. longi. *Capitula* globosa, densiflora, ut videtur ebracteata aut saltem bracteolis inconspicuis, si adsunt, donata, pisum majorem crassitudine æquantia aut etiam superantia. *Flores* vix 3 millim. longi, petalis ovato-ellipticis acutis. *Fructus* oblongus, spinulis 4 calycinis valde accretis armatus.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 24, fig. B.

1. Flos integer valde auctus. — 2. Corolla lateraliter fissa et expansa. — 3. Pistillum stigmate papilloso-plumoso termina-

tum. — 4. Fructus spinis 4 calycinis accretis et apice glochidiatis conspicuus. — 5. Ovulum et embryo. — 6. Foliolorum paria duo, unum pagina superiore, alterum pagina inferiore consideratum.

ACÆNA PUMILA Vahl.

A. tota glaberrima; radice descendente; caule brevissimo simplici; foliolis parvis 10-12-jugis oblique ovatis obtusis grosse crenato-serratis valde coriaceis marginibus subrecurvis supra vernicosis subtus glaucis; pedunculo scapiformi; floribus parvis in spicam gracilem dispositis sessilibus, calyce elliptico aristis brevibus apice glochidiatis undique armato, petalis oblongis obtusis superne pilosis, staminibus 4 brevibus, stigmate depresso patelliformi marginibus fimbriatis.

Hab. ad fretum Magellanicum.

Acæna pumila Vahl, *Enum.* I, 298. — DC., *Prodr.*, II, p. 593. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 264.

Radix 3-pollicaris, crassa, descendens. *Caulis* vix $0^m,03$, vaginis castaneis foliorum tectus. *Folia* undique patentia, $0^m,08$ longa, petiolo basi vaginante; foliolis $0^m,01$ longis, supra luride virescentibus sed nitentibus et quasi vernicosis, impresso-lineatis, subtus pallidis venosis. *Scapus* gracilis, teres, erectus, foliis abbreviatis $0^m,06$-$0^m,08$ longis auctus, superne pubescens. *Spica* post anthesim $0^m,03$ longa, floribus remotis brevissime petiolatis basi bracteolatis, bracteolis lobatis. *Fructus* $0^m,003$ longus, luride fusco-purpureus. *Semen* compressum.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 24, fig. C.

1. Flos segregatus, natura multo major, ovario subgloboso pilis apice glochidiatis dense hirto, basi bracteola suffulto. — 2. Corolla absque ovario expansa. — 3. Stylus et stigma. — 4. Pilus ovarium inferum vestiens, valde auctus. — 5. Foliola

duo natura majora superne visa. — 5′. Eadem subtus considerata.

ACÆNA MULTIFIDA Hook. fil.

A. tota pilis sparsis villosiuscula; caule gracili ascendente simplici v. superne pluries diviso; foliis linearibus, petiolis gracilibus, foliolis varie dissectis ad costam usque pinnatifidis v. 3-5-partitis, laciniis omnibus linearibus obtusis marginibus recurvis supra glaberrimis nitidis subtus sericeis; pedunculis villosis subscapiformibus parce foliosis; floribus plerisque in capitulum globosum congestis, calyce hirsuto, petalis fusco-purpureis dorso sericeis; staminibus 2, filamentis brevibus; stigmate depresso fimbriato; fructu tetragono gabriusculo supra medium spinis suberectis apice glochidiatis basi dilatatis armato.

Hab. *Port-Famine* freti Magellanici.

Acæna multifida D. Hook., *Flor. antarct.*, II, p. 265.

Species aff. *A. pinnatifidæ*. *Radix* lignosa descendens. *Caules* $0^m,10$ circiter longi, vaginis pilosis foliorum tecti. *Folia* $0^m,08$ ad $0^m,10$ longa; petiolis gracilibus subsericeis; foliolis perplurimis, magnitudine variis, $0^m,006$ ad $0^m,01$ longis. *Pedunculi* circiter $0^m,30$, validi, erecti, foliis 2-3 abbreviatis instructi. *Flores* parvi.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 24, fig. A.

1. Flos integer, auctus. — 2. Flos absque ovario, expansus insertionemque staminum ostendens. — 3. Stylus et stigma. — 4. Calyx accretus et fructiferus, magnitudine valde auctus. — 5. Ovulum membranis tectum alterumque nudatum. — 6. Pars inflorescentiæ natura multo major, fructibus maturis partim nudata bracteas autem retinens. — 7. Foliolorum paria duo, unum supra, alterum subtus visum.

ACÆNA OVALIFOLIA R. et P.

A. sericeo-pubescens; caule longe repente ramoso; ramis suberectis foliosis; foliolis 3-4-jugis ovali-oblongis obtusis ad basim usque crenato-serratis supra glabriusculis subtus hirsutis sericeisve; pedunculis scapiformibus pubescentibus fere nudis; capitulis globosis; floribus minimis, calyce pilis elongatis subrigidis dense obtecto, petalis obovato-spathulatis dorso sericeis; staminibus plerumque 2, filamentis gracilibus, antheris parvis didymis; stylo gracili, stigmate elongato unilateraliter plumoso; fructibus villosis setis 2-3 rarius 4 gracilibus apice glochidiatis armato.

Hab. *Port-Famine* freti Magellanici.

Acæna ovalifolia Ruiz et Pav., Per. I, p, 67, t. 103, f. c.—Vahl, *Enum.*, I, p. 295. — DC., *Prodr.*, II, p. 592. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, 267.

Ancistrum repens Vent., *Cels.*, t. 5. — Lamk., *Encycl.*, I, p. 345.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 25, fig. A.

1. Flos integer valde auctus. — 2. Corolla segregata et explicata staminum insertionem ostendens. — 3. Pistillum — 4. Foliolum superne visum. — 5. Ejusdem pagina inferior.

ACÆNA ASCENDENS Vahl.

A. caule elongato prostrato ramoso; ramis glaberrimis ascendentibus foliosis; foliis plus minusve pilosis, foliolis 4-7-jugis submembranaceis obovato-oblongis obtusis grosse serratis, superioribus sæpe decurrentibus; pedunculo scapiformi, basi folioso plerumque glaberrimo, superne nudo v. rarissime folio unico glomeruloque florum instructo; capitulo globoso, bracteolis linearibus apice ciliatis; calyce glabriusculo; petalis

late ovali-oblongis dorso apiceque pilosis; staminibus plerumque quam petala longioribus ; stigmate elongato unilateraliter et breviter plumoso ; fructu obconico, aristis 4 elongatis apice glochidiatis armato.

Hab. secus fretum Magellanicum et in insula *Kerguelen.*

Acæna ascendens Vahl, *Enum.* I. p. 297.—Lamk., *Encycl. Suppl.*, I, p. 347. — DC., *Prodr.*, II, p. 593. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 268, — non Hook. *in Bot. Miscel.*, III, p. 308.

Ancistrum humile Pers., *Syn.*, I, p. 30.

Ancistrum lævigatum Lag., *Spec.*, VII, ex DC.

Ancistrum magellanicum β Lamk., *Ill.*, I, p. 76.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 25, fig. C.

1. Flos integer valde auctus. — 1′ Bractea florem fulciens. — 2. Corolla explicata et ab aliis partibus floris segregata.—3. Pistillum. — 4. Foliolum auctum et pagina superiore visum.

ACÆNA CUNEATA Hook. et Arn.

A. argenteo-sericea; caule brevi? decumbente; foliolis 4-7-jugis oblique obovato-cuneatis superne grosse inciso-dentatis utrinque sericeis, supremis basi supra petiolum deorsum productis ; pedunculo scapiformi valido ; floribus paucis majusculis remotis v. subgloboso-spicatis ; petalis dorso sericeis ; staminibus 2 filamentis subelongatis ; stigmate depresso ; fructibus obovatis tetragonis monospermis v. latioribus compressis et dispermis undique spinis apice glochidiatis basi dilatatis armatis.

Hab. in terris Magellanicis.

Acæna cuneata Hook. et Arn., *Bot. Misc.*, III, p. 307. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 265.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 25, fig. D.

1. Axis inflorescentiæ floribus nudatus, bracteolas autem spicam basi fulcientes retinens. — 2. Una e bracteolis interioribus. — 3. Calyx fructiferus seriatim muricatus. — Idem longitudinaliter divisus ut patefaciat ovulum in cavitate ovarii suspensum. — 5. Ejusdem sectio transversa. — 6. Ovulum e cavitate ovarii avulsum. — 7. Embryo membranis spoliatus. — 8. Foliolum superne visum. — 9. Idem inferne.

GUNNERACEÆ.

GUNNERA (MISANDRA) MAGELLANICA Lmk.

G. dioica apetala repens ferrugineo-hirsuta; pilis sæpe deciduis; foliis reniformi-cordatis sublobatis crenatis petiolum subæquantibus; scapis folio brevioribus; floribus masc. et fœm. in spicam ovatam dense glomeratis; perianthiis glaberrimis.

Hab. in insulis Aucklandii et Campbellii.

Gunnera (misandra) Magellanica D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 274.

Gunnera Falklandica Hook., *Icon. Pl.*, t. 489.

Misandra Magellanica Comm. in Juss., *Gen.*, 405. — Gdch., *Ann. Soc. Hist. nat.*, V, p. 89, et in Freyc., *Voy. Bot.*, p. 502. — D'Urv., *Mém. Soc. linn. Par.*, IV, p. 621.

Dysemone integrifolia Bnks. et Sol., *Mss. in Banks Mus.*

Mauve Pernetty, *Voy.*, II, p. 58.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 31.

1. Panicula fœminea. — 2. Flos fœmineus auctus et integer. —3. Idem longitrorsum resectus. —4. Flores masculi. —5. Stamen.

RHAMNEÆ.

COLLETIA DISCOLOR Hook.

C. glaberrima ; ramis rigidis teretibus parce foliosis hic illic spinosis ; foliis oppositis elliptico-oblongis obovatisve obtusis sæpius emarginatis mucronulatis obscure serratis in petiolum brevem attenuatis subtus pallidioribus, stipulis lineari-lanceolatis rufo-ciliolatis ; pedunculis axillaribus 1-floris ; calyce 4-fido ; fructu 3-cocco, coccis glabriusculis pilosis monospermis; testa crustacea nitida.

Hab. *Port-Peckett* freti Magellanici.

Colletia discolor Hook., *Icon.*, t. 538. — D. Hook., *Fl. antarct.*, II, p. 255.

Frutex spinescens; spinis oppositis, plerumque articulatis, rarius ad articulos foliiferis; ramis cortice lævi obtectis, ramulis obscure bifariam puberulis. *Folia* 1-centim. longa, breviter petiolata, subcoriacea, supra nigrescentia, subtus pallide virescentia, apice sæpe emarginata. *Pedicelli* floriferi fere $0^{m},003$ longi, fructiferi elongati et tunc fere 1 centim., robusti, infra calycem gradatim incrassati. *Calyx* urceolatus. *Fructus* majusculus, calyce dilatato suffultus. *Semina* polita, castanea.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 14, fig. 0.

1. Flos auctus. — 2. Flos antice fissus staminum insertionem ostendens. — 3. Stamina. — 4. Pistillum. — 5. Capsula 3-cocca, transitrorsum secta. — 6. Eadem seminifera. — 7. Semen. — 8. Semen transversim sectum. — 9. Foliorum jugum valde auctum stipuliferum.

MYRTACEÆ.

METROSIDEROS (AGALMANTHUS) LUCIDA Endl.

M. arborea; foliis oppositis petiolatis ellipticis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis coriaceis rigidis enerviis inferne glanduloso-punctatis marginibus revolutis; floribus 3-5 ad apices ramulorum breviter pedunculatis umbellatis; calyce turbinato sericeo, lobis late ovatis subacutis; petalis obovato-oblongis spathulatisve calycis limbo duplo longioribus apice ciliatis, staminum filamentis petalo subtriplo longioribus.

Hab. in insulis Aucklandianis.

Metrosideros lucida A. Rich., *Fl. Nov. Zeland.*, p. 333. — All. Cunn., *Prodr. Fl. Nov. Zeland. in Lond. Ann. nat. Hist.*, III, p. 114. — Rl., *Choix Pl. Nov. Zel.* — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 12.

Metrosideros umbellata Cav., *Icon.*, IV, t. 337. — DC., *Prodr.*, III, p. 225.

Agalmanthus umbellata Hombr. et Jacq., l. c.

Melaleuca lucida Forst., *Prodr.*, 216.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 1.

1. Flos ante anthesim, magnit. auctus. — 2. Flos longitrorsum resectus. — 3. Pars superior folioli calycini extrorsum visi et magnit. aucti. — 4. Petalum a dorso visum et auctum. — 5. Stamen. — 6. Anthera transverse secta. — 8. Calyx fructiferus. — 8. Calyx longitrorsum resectus ut ovarium pateat. — 9. Calyx et capsula longitrorsum resecta, loculis vacuis. — 10. Calyx et capsula loculis seminiferis. — 11. Semen immaturum. — 12, 13, 14, 15. Folii fragmenta superne v. inferne visa et valde aucta.

APPENDICE.

MONOCOTYLÉDONES CRYPTOGAMES.

EXPLICATIO ICONUM.

Pl. 1, fig. A. ASPLENIUM APICE DENTATUM Hmbr.

1. Sectio petioli antice considerati structuram internam externamque exhibens. — 2. Squamulæ paleaceæ petiolorum basin et rhizoma vestientes. — 3. Fragmentum folioli natura majoris nervationem illustrans. — 4. Sectio perpendularis folioli sorum transversim dividens ad monstrandas sporangiorum dispositionem indusiique rupturam. — 5. Sporangium.

Fig. B. ASPLENIUM OBTUSATUM Forst.

1. Petioli antice considerati sectio transversa. — 2. Folioli natura duplo majoris fragmentum pagina inferiore consideratum, seminiferum. — 3. Sporangium.

B′. Eadem species in prima ætate, quamvis jam fructifera, a priore adulta valde discrepans.

1′. Petioli superne visi sectio transversa. — 2′. Palea petiolorum basin vestiens. — 3′. Folioli nervatio. — 4′. Ejusdem sectio perpendicularis sorum dimidiatum exhibens. — 5. Palea.

Fig. D. ASPLENIUM SCLEROPRIUM Hmbr.

1. Petioli antice considerati sectio transversa. — 2. Foliolorum nervatio. — 3. Sporangium. — 4. Palea e basi petiolorum segregata?

Pl. 2, fig. E et E'. LOMARIA PROCERA Spreng.

E. Frons sterilis.—1, 2. Nervatio foliorum.—3, 4, 5. Squamæ piliformes rachim basinque foliorum vestientes magnitudine auctæ et forma variæ. — 6. Sectio petioli supra canaliculati.

E' Frons fertilis. — 1, 2, 3. Squamulæ basin petiolorum vestientes, auctæ. — 2. Ipsarum particula sub microscopio visa, ut patefiat cellularum forma. — 4. Frustulum folioli seminiferi subtus consideratum, margine expanso, ut manifestetur sorus longitudinalis; β, sorus duplici serie sporangiorum ordinatus; γ, margo folii a soro quem antea tegebat revolutus; accedit et ipsius imago seorsim delineata, natura triplo quadruplove major. — 5. Sporangium vacuum a latere. — 6. Idem a dorso consideratum.

Fig. F. GRAMMITIS RIGIDA Hmbr.

1. Squamulæ piliformes foliorum basin tegentes. — 2. Sectio perpendicularis folioli, sorum transversim dividens ad monstrandas sporangiorum pulvillum, Θ, K nervum medium. Λ fasciculum vasculare. Ξ Parenchyma cellulare. Ψ Squamulæ? seu pili circa pulvillum sporangiorum. — 3. Folii in pagina superiore nervatio. — 4. Sporangia vacua.

Fig. G. GRAMMITIS AUSTRALIS R. Br.

1. Squamula e basi foliorum? — 2. Sporangia duo et spora; II nervatio foliorum in pagina superiore.

Fig. H. GRAMMITIS HUMILIS Hmbr.

1. Radiculæ v. nervi fragmentum?—2. Squama e basi foliorum? — 3. Sporangia; ω̃ nervatio foliorum in pagina superiore considerata.

Pl. 3, fig. I. ASPLENIUM BULBIFERUM Forst.

1, 2. Squamulæ e basi petioli deceptæ, sub lente visæ et auctæ. — 3. Sporangium vacuum. — 4. Folioli pagina inferior soros ostendens et natura paulo major. — 5. Ejusdem lobus magis auctus et sporangiis nudatis. — 6. Summitas folii prolifera. — 7. Gemma e folio segregata, magnitudine aucta, involucrum membranaceum quo circumdatur ostendens.

Fig. J. ASPLENIUM LAXUM R. Br.

1, 2. Squamulæ diversiformes. — 3 Sporangium. — 4. Foliolum subtus visum, soris instructum.

Fig. K. ASPLENIUM VIVIPARUM Hmbr.

1. Gemma e fronde orta. — 2. Sporangium.

Pl. 3 bis, Fig. Δ. ASPLENIUM (DAREA) TREMULUM Hmbr.

1. Summitas folii gemmiferi e fronde decerpta. — 2. Squamula petioli? — 3. Sporangium.

Fig. ζ. ASPLENIUM (DAREA) FABIANUM Hmbr.

1. Fragmentum petioli squamiferum. — 2. Sporangium. — 3. Frustulum e fronde decerptum gemmiferum.

Pl. 4, fig. T. POLYSTICHUM PROLIFERUM Hmbr.

1. Sectio transversa racheos frondis? — 2. Pars rhizomatis cum basi frondium squamisque piliformibus obsita. — 3, 4 et 4′. Squamulæ segregatæ, sub microscopio consideratæ. — 5. Squamula angustior e rachibus secundariis frondis? — 6. Indusium. — 6′. Spora. — 7. Sporangium. — 8. Foliola duo, unum cum pagina superiore, alterum inferiore soros ostendente consideratum.

Fig. S. POLYSTICHUM VESTITUM Presl.

1. Racheos sectio transversa? — 2, 3. Squamulæ segregatæ et auctæ? — 4. Foliola duo supra subtusque visa. — 5. Sporangium. — 6. Indusium.

Fig. Z. SCHIZEA PALMATA Hmbr.

1. Fragmentum racheos frondis supra consideratæ et canaliculatæ, natura multo majoris. — 2. Fragmentum petioli postice visum, poros (fortassis glandulas margine cinctos?) utroque latere seriatim dispositos ostendens, priore magis auctum. — 3. Pori (seu glandulæ) sub lente considerati, unus antice, alter a latere, cilia ostendens quibus ipsorum cavitas circumcingitur. — 3, 5. Fragmentum frondis auctæ et explicatæ ut manifestentur variæ ejus partes, scilicet: A, foliolum ab exteriore pagina visum; B.....? C, foliola duo ab inferiore pagina considerata, unum sporangiis clausis, alterum sporangiis apertis; in inferiore parte racheos utraque patet series pororum. — 4. Extremum frondis foliolum, cum sporangiis imperfectis. — 5'. Sporangium et spora. — 6. Limbus frondis sporiferæ valde auctæ secundum naturam plicatæ et a latere consideratæ.

Pl. 5, fig. M. POLYSTICHUM VENUSTUM Hmbr.

1. Sporangia aperta a latere et dorso visa, valde aucta. — 2. Spora. — 3. Sectio perpendicularis folioli, soros duos dividens indusiique et sporangiorum insertionem ostendens. — 4. Foliola duo sporifera, unum pagina superiore, alterum inferiore considerata. — 5. Sorus cum indusio maxime auctus, sporangiorum insertionem in pedicello bulboso indusii ostendens. — 6. Sectio racheos frondis natura multo major. — 7. Squamæ rachim ornantes.

Fig. N. EADEM PLANTA JUNIOR.

1. Sectio racheos vix bicanaliculatæ. — 2. Squamæ eamdem partem vestientes.

MONOCOTYLEDONES.

Pl. 1. VICTORIPERREA IMPAVIDA Hmbr.

1. Fructus, paulo major natura, ab inflorescentia segregatus. —2. Id. valde auctus. —3. Ejusdem apex sursum visus stigmata sex papillosa subdepressa ostendens. — 4. Id. a latere visus. — 5. Fructus transversim sectus ut manifestentur loculi seminiferi et lacunæ parenchymatis materie grumosa repletæ. — 6. Materies grumosa e lacunis extracta ?—A et B....?—7, 8, 9. Ovula anatropa; unum longitrorsum resectum.

Pl. 2. FREYCINETIA URVILLEANA Hmbr.

1. Fructus ab inflorescentia segregatus et natura paulo major. — 2. Id. valde auctus basi staminibus abortivis stipatus. — 3. Id. transversim resectus. — 4. Id. longitrorsum fissus et arte explicatus ad patefacienda placentaria et ovula. — 5. Placentariorum pars minuta ovulifera. — 6. Stigmata a fronte visa. — 7. Stamina abortiva. — 8. Frustulum folii parte superiore marginibus involuti dissectum.

Pl. 3. HOMBRONIA CALATHIPHORA Gdch.

1. Fructus a reliquis vel e capitulo segregatus. — 2 Ejusdem apex et stigmata. — 3. Stigmata duo perfecta (A) sibi invicem applicata, loculis fertilibus respondentia, tertium abortivum loculo vacuo (B et C) continuum. — 4. Id. maxime auctus et transversim sectus, bilocularis, seminum insertionem et fabricam exhibens. — 5. Id. longitrorsum sectus seminum funiculum et formam demonstrans. — D. Folium adultum juniora amplectens.

DICOTYLEDONES.

DRAPETES MUSCOSA Lmk.

D. caulibus filiformibus nigris cæspitosis; foliis oppositis sessilibus imbricatis ovatis obtusis hirsutis; floribus terrai-

nalibus fasciculatis, involucro diphyllo cinctis, subsessilibus; bracteis concavis pectinato-ciliatis; perianthii segmentis lanceolatis acutiusculis extrorsum hirsutis; antheris ovato-cordatis apiculatis.

DRAPETES MUSCOSA Lmk., *Journ. Hist. nat.*, I, p. 186, t. 10, fig. 1. — Gærtn., *Fruct.*, III, p. 199, t. 215. — Hook., *Fl. antarct.*, p. 343.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 18, fig. A.

1. Pars supérior ramuli floriferi. — 2. Flosculorum congeries. — 3. Braceta pectinata introrsum visa. — 4. Perianthium auctum. — 5. Pars superior perianthii lobum ostendens. — 6. Ovarium basi perianthii inclusum. — 7. Ovarium longitrorsum resectum. — 8. Fructus stylo apiculatus. — 9. Stigma valde auctum. — 10. Fructus longitrorsum resectus. — 11. Id. transversim sectus ostendens 1° basin perianthii villosam, 2° pericarpium, 3° seminis albuminosi integumentum embryonemque centralem dicotyledoneum. — 12. Embryo.

PLANTAGO JUNCOIDES Lmk.

P. perennis cæspitosa; foliis erectis linearibus integris apice attenuatis acutiusculis carnosis glabris, ima basi in membranam dilatatis barbatis; pedunculis erectis teretibus folia parum superantibus adpresse puberulis; spicis cylindraceis v. oblongis v. ovatis densi-v. laxifloris; bracteis rotundatis ciliatis calyce brevioribus; foliolis calycinis ovalibus apice ciliolatis; corollæ lobis ovatis obtusiusculis.

HAB. in insulis Maclovianis.

PLANTAGO JUNCOIDES Lmk., *Ill.*, 1683. — Dne., in DC., *Prodr.*, XIII, p. 731.

PLANTAGO MARITIMA var. Poir., *Dict.*; Rap., *Plant.*, var. γ, p. 477; Brnd., *Monogr.*, p. 23, litt. *a*.

PLANTAGO DECIPIENS Brnd., l. c., p. 16.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 18, fig. C.

1. Diagramma floris. — 2. Flos bractea antice stipatus, valde

auctus. — 3. Bractea. — 4. Foliolum anticum. — 5. Foliolum calycis posticum. — 6. Corolla. — 7. Ovarium. — 8. Placentarium ovulis destitutum.

Fig. A. RICHEA DESGRASII.

R. foliis linearibus acutis margine obscure denticulatis; inflorescentia in foliorum congerie; bracteis inferne concavis superne acuminatis ciliatis; corolla oblonga ore brevi irregulariter denticulato glaberrima, squamulis hypogynis rotundatis subemarginatis. (Descr. ex icon.)

Hab. in Tasmannia.

Cette espèce manque dans les collections remises au Muséum par M. Hombron.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, tab. 29.

1. Flos integer valde auctus. — 2. Corolla segregata et longitrorsum fissa, lobos breves irregularesque limbi demonstrans. — 3. Flos corolla destitutus ut manifesta fiant stamina 5 hypogyna, antherarum forma et dehiscentia, nectarium 5-lobum ovarii basin cingens et pistillum. — 4. Calix integer ovariumque transversim resectum. — 5. Pistillum ex ovario 5-lobo, 5-locutari styloque et stigmate 5-papilloso constans et disco basilari circumdatum. — 6. Fasciculus florum cum bractea adnata ex inflorescentia generali decerptus. — 7. Bractea floralis cymbiformis et longe acuminata. — 8. Inflorescentia tota foliis bracteisque floralibus expedita. — 9. Acumen bractearum? valde auctum. — 10. Pars superior plantæ.

Fig. B. DRACOPHYLLUM LESSONIANUM.

D. frutescens; ramis castaneis; foliis fasciculatis linearisubulatis semiteretibus supra planis, vaginis elongatis abrupte truncatis; marginibus ciliatis spica 5-8-flora; bracteis foliisque calycinis persistentibus coriaceis flore longioribus gradatim

acuminatis; corollæ segmentis oblongo-lanceolatis; tubo subgracili. — Folia 0m. 06 ad 0m. 10.

Hab. in Nova-Zelandia

Dracophyllum Lessonianum A. Rich., l. c.— All. Cunn., *Prodr.*— DC., *Prodr.*, VII, p. 770. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 49.

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 29.

1. Flos integer natura multo major, bracteis pluribus stipatus. — 1'. Bracteæ quatuor florem stipantes. — 2. Corolla seorsim visa. — 3 Eadem longitrorsum fissa et explicata, staminum insertionem et dehiscentiam ostendens. — 4. Pistillum nectario v. disco 5-phyllo circumdatum.— 5. Ovarium accretum arte apertum (valva unica loculicide adempta) placentæ centralis quintuplicis partem manifestans. — 5'. Idem transversim resectum loculos 5 placentasque ovulis onustas exhibens. — 6. Placentæ 5 cum columella centrali continuæ ejusque vetricæ pendulæ, seminibus dispersis.— 7. Valvula placentifera capsulæ.— 8. Folia propria dicta, basi dilatata, longe acuminata, ab antica posticaque facie considerata.— 9. Folia antice et postice visa magnit. aucta. — 10. Habitus plantæ in locis a vento tutis. — 11. In ocis ventosis.

DRACOPHYLLUM LONGIFOLIUM Br., *Prodr.* 556.

D. arboreum; ramis atris exustis, ramulis castaneis; foliis ad apices ramulorum confertis e basi lata vaginante abrupte angustioribus longissime lineari-subulatis strictis rarius recurvis concavis striatis pubescentibus v. glabris; floribus spicatis, spicis solitariis rarius binis aggregatisve lateralibus 7-9-floris, pedicellis articulatis, bracteis deciduis; corollæ tubo campanulato calycem superante, limbi segmentis late ovatis obtusis.

Hab. in Nova-Zelandia.

Dracophyllum longifolium R. Br., *Prodr.* 556. — A. Rich., *Fl. Nov. Zel.*, p. 219. — A. Cunn., *Prodr. Fl. Nov. Zel. in Lond. Ann. nat. Hist.*, II, p. 48. — DC., *Prodr.*, VII, p. 770. — D. Hook., *Fl. antarct.*, p. 45.

EPACRIS LONGIFOLIA Forst., *Prodr. Char. Gen.*, t. 10 et *in Il. Mus. Par.*

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 27.

Fig. A.

1. Flos auctus bracteolis cinctus. — 2. Corolla a calyce segregata. — 3. Corolla fissa et expansa. — 4. Calycis foliola. — 5. Pistillum squamulis hypogynis stipatum. — 6. Ovarium a latere resectum. — 7. Capsulæ valvula. — 8. Placentarium. — 9. Ovarium transversim resectum. — 10. Partes folii inferiores et superiores antice et postice visæ. — 11. Habitus plantæ.

Fig. B.

Dracophyllum longifolium retortum. 1. Flos bracteolis calyceque cinctus. — 2. Corolla. — 3. Corolla fissa et aperta. — 4. Calycis foliola. — 5. Pistillum squamulis hypogynis stipatum. — 6. Ovarii sectio horizontalis. — 7. Ovarium a latere resectum. — 8. Capsulæ valvula. — 9. Placentarium. — 10. Foliola integra antice et postice visa. — 11. Plantæ habitus in jugis montium.

BOOPIS AUSTRALIS Dne.

B. carnosa; foliis rosulatis in petiolum longum attenuatis superne pinnatim lobatis, lobis lineari-oblongis inæqualibus glaberrimis; pedunculis erectis carnosis nudis; capitulis involucratis; involucri foliolis margine lobatis integrisve inferne in unum coalitis; receptaculo ebracteolato; corollis infundibuliformibus; calycinis lobis ovatis obtusis; fructibus pentagonis.

HAB. in arenosis secus fretum Magellanicum; *Port-Galant*, *Havre-Pecket.*

EXPLICATIO ICONUM.

Phanérogames dicotylédones, pl. 18, fig. B.

1. Flos valde auctus. — 2. Corolla superne fissa ut tubus staminens manifestetur. — 3. Tubi staminei pars superior resecta patefaciens antheras et umbones 5 parvi alternique. — 4. Ovarium. — 5. Fructus. — 6. Fructus longitrorsum resectus. — 7. Id. transversim sectus.

TABULA ICONUM.

CRYPTOGAMES VASCULAIRES.

(Monocotylédones cryptogames Hmbr.)

I.

Asplenium apicedentatum A.
— obtusatum B.B'.
— scleroprium D.

II.

Lomaria procera E.E'.
Grammitis rigida F.
— australis G.
— humilis H.

III.

Asplenium bulbiferum I.
Asplenium laxum J.
— viviparum K.

III bis.

Asplenium tremulum Δ
— Fabianum ζ.

IV.

Polystichum proliferum T.
— vestitum S.
Schizea palmata Z.

V.

Polystichum venustum M et N.

MONOCOTYLEDONES.

I.

Victoriperrea impavida.

II.

Freycinetia Urvilleana.

III.

Hombronia calathiphora.

IV.

Veratrum Dubouzeti G.
Lasiorrhiza purpurea H.

V.

Philesia buxifolia A.
Luzula alopecurus B.

VI.

Uncinia macrolepis A.
— gracilis B.

VII.

Carex Andersonii A.
— festiva B.

VIII.

Festuca scoporia A.
Bromus pictus B.

DICOTYLEDONES.

I.

Agalmanthus umbellata.

II.

Aralia polaris.

III.

Ligusticum antipodum.

IV.

Albinea oresigenesa.

V.

Ozothamnus Vauvilliersii.

VI.

Calucechinus antarctica Θ.
Calusparassus Forsteri Σ.

VII.

Calucechinus antarctica Z.
Calusparassus betuloides Γ.

VIII.

Calusparassus Pumilio Ψ.
— Montagnei Π.

IX.

Veronica decussata V.
— finaustrina Y.

X.

Senecio littoralis R.
Homanthis echinulatus S.
Clarionella magellanica T.

XI.

Senecio acanthifolius S.
Gnaphalium consanguineum T.
Culcitium magellanicum X.

XII.

Senecio verbascifolius Δ.
— floccidus Θ.

XIII.

Senecio Hookeri A.
— Danyausi B, B′.
— exilis C.
— Laseguei D.

XIV.

Colletia discolor O.
Escallonia serrata P.

XV.

Arjoona patagonica A.
Azorella filamentosa B.
— trifurcata C.
Bolax glebaria D.
— cæspitosa E.

XVI.

Valeriana sedoides A.
— magellanica B.
Forstera aretiastrifolia C.
— uliginosa D.
Mastigophorus Gaudichaudii G.
Azorella Ranunculus I.

XVII.

Arjoona pusilla A.

Azorella lycopodioides B.
— cæspitosa C.
Panargyrum abbreviatum D.
Colobanthus crassifolius E.
— muscoides F.

XVIII.

Drapetes muscosa A.
Boopis australis B.
Plantago juncoides C.

XIX.

Drymis Winteri.

XX.

Berberis ilicifolia Z.
— empetrifolia Y.

XXI.

Berberis buxifolia V.
— inermis U.

XXII.

Jacquinotia prostrata R.
Pernettya pumila S.T.
— mucronata Y.X.Z.Z′.

XXII bis.

Jacquinotia Myrsinites J.
— volubilis H.
Pernettya ovalifolia L.
— oblongifolia M.

XXIII.

Pernettya rigida E.
— Gayana F.

XXIV.

Acæna multifida A.
— sanguisorbæ B.
— pumila C.
— lucida D.

XXV.

Acæna ovalifolia A.
— pinnatifida B.
— ascendens C.
— cuneata D.

XXVI.

Baccharis patagonica A.
— magellanica B.

XXVII.

Dracophyllum longifolium A.
— longif. retortum B.

XXVIII.

Chiliotrichum ovatifolium A.
— ovatif. retortum A.
— Feliciæ B.B′.

XXIX (XXVII′).

Richea Desgrazii A.
Dracophyllum Lessonianum B.

XXX.

Senecio candicans A.
Panax simplex B.

XXXI.

Gunnera magellanica A.
Primula magellanica B.
Gentiana Campbelli C.
— magellanica D.

INDEX ALPHABETICUS

SPECIERUM ET SYNONYMORUM PLANTARUM VASCULARIUM IN HOC VOLUMINE ENUMERATARUM.

N. B. **Nomina specifica *romanis*, synonyma litteris italicis distinguenda.**

			Pag.
Acæna ascendens Vahl.	Pl. 25,	fig. C.	74
— cuneata Hook. et Arn. .	Pl. 25,	fig. D.	75
— lucida Vahl.	Pl. 24,	fig. D.	69
— multifida Hook. fil. . . .	Pl. 24,	fig. A.	73
— ovalifolia R. et Pav. . . .	Pl. 25,	fig. A.	74
— pinnatifida.	Pl. 25,	fig. B.	70
— pumila Vahl.	Pl. 24,	fig. C	72
— sanguisorbæ Vahl. . . .	Pl. 24,	fig. B.	71
Agalmanthus umbellata Hmbr.			78
Albinea oresigenesa Hmbr.			37
Allodape americana Lindl.			32
Ancistrum anserinæfolium Forst.			71
— *decumbens* Grnt.			71
— *diandrum* Forst.			71
— *humile* Pers.			75
— *lævigatum* Lag.			75
— *magellanicum* β Lmk.			75
— *repens* Vent.			74
— *sanguisorbæ* Hook. fil.			71
Andromeda Myrsinites Forst.			32
Anisotome antarctica Hook.			63
— antipoda Hook. . . .	Pl. 3.		63
Aralia polaris Hmbr.	Pl. 2.		55
Arbutus microphyllus Forst.			32
— *mucronata* L. fil.			28
— *pumila* L. fil.			30
— *rigida* Coll.			30

			Pag.
Arjoona patagonica Hmbr. . . .	Pl. 15,	fig. A.	22
— pusilla Hook.	Pl. 17,	fig. A.	23
Asplenium apicedentatum Hmbr.	Pl. 1,	fig. A.	81
— bulbiferum Forst. . .	Pl. 3,	fig. I.	81
— fabianum Hmbr. . . .	Pl. 3,	fig. ζ.	81
— laxum R. Br.	Pl. 3,	fig. J.	81
— obtusatum Forst. . .	Pl. 1,	fig. B,B'.	81
— scleroprium Hmbr. .	Pl. 1,	fig. D.	82
— tremulum Hmbr. . .	Pl. 3 bis,	fig. A.	81
— viviparum Hmbr. . .	Pl. 3,	fig. K.	81
Azalea bullata Forst.			52
Azorella *aretioides* Willd.			61
— cæspitosa Cav.	Pl. 17,	fig. C.	62
— *cæspitosa* Vahl.			61
— *Chamitis* Pers.			59
— *crassifolia* Pers.			61
— filamentosa Lmk. . . .	Pl. 15,	fig. B.	58
— *gummifera* Poir.			61
— lycopodioides Gdch. . .	Pl. 17,	fig. B.	60
— Ranunculus d'Urv. . . .	Pl. 16,	fig. I.	59
— *tricuspidata* Lamk.			58
— *tricuspidata* Lamk.			60
— trifurcata Grnt.	Pl. 15,	fig. C.	58
Baccharis magellanica Pers. . .	Pl. 26,	fig. B.	41
— patagonica Hk. et Arn.	Pl. 26,	fig. A.	42
— *sessiliflora* Vahl.			41
— *tridentata* Gdch.			41
Berberis buxifolia Lmk.	Pl. 21,	fig. U et V.	65
— empetrifolia Lmk. . . .	Pl. 20,	fig. Y.	66
— ilicifolia Forst.	Pl. 20,	fig. Z.	64
— *inermis* Hmbr.			66
— *lagenaria* Poir.			65
— *microphylla* Forst.			65
— *spinosa* Comm.			65
Betula antarctica Forst.			21
Bolax *aretioides* Spr.			61
— cæspitosa Hmbr.	Pl. 15,	fig. E.	62
— *cæspitosus* Spr.			61
— *complicata* Spr.			62
— *filamentosa* Spr.			59
— glebaria Comm.	Pl. 15,	fig. D.	62
— *gummifera* Spr.			62

			Pag.
Boopis australis Dne.	Pl. 18,	fig. B.	87
Bromus pictus Hook.	Pl. 8,	fig. B.	11
Cacalia candicans Vahl.			48
Calucechinus antarctica Hmbr.			19
— *Montagnei* Hmbr.			19
Calusparassus betuloides Hmbr.			20
— *Forsteri* Hmbr.			20
— *Pumilio* Hmbr.			21
Carex Andersoni Bott.	Pl. 7,	fig. A.	15
— festiva Desv.	Pl. 7,	fig. B.	15
Chabræa purpurea DC.	Pl. 4,	fig. H.	43
Chætanthera recurvata Spr.			45
Chamitis integrifolia Grnt.			59
— *trifurcata* Grnt.			62
Chiliotrichum amelloides Cass. .	Pl. 28.		52
— *Feliciæ* Hmbr.			52
— *ovatifolium* Hmbr.			52
— *rosmarinifolium* Less.			52
Chrysobactron Rossii Hook. . .	Pl. 4,	fig. G.	17
Cineraria gigantea Smith.			47
Clarionea magellanica DC. . . .	Pl. 10,	fig. T.	45
— *recurvata* Don.			45
Clarionella magellanica Hombr.			45
Colletia discolor Hook.	Pl. 14,	fig. O.	77
Colobanthus crassifolius Hook.fil.	Pl. 17,	fig. E.	67
— muscoides Hook. fil.	Pl. 17,	fig. F.	67
— *quitensis* Bartl.			68
— *saginoides* Bartl.			68
Conyza *cuneifolia* Lmk.			41
— *magellanica* Lmk.			41
Culcitium magellanicum Hmbr.	Pl. 11,	fig. X.	43
Dracophyllum Lessonianum. . .	Pl. 29,	fig. B.	85
— longifolium R. Br.	Pl. 27,	fig. A et B.	33 et 86
Drapetes muscosa Lmk.	Pl. 18,	fig. A.	83
Drymis *punctata* Lmk.			64
— Winteri Forst	Pl. 19.		64
Dysenome integrifolia Bnks.			76
Epacris longifolia Forst.			86
Escallonia serrata Sm.	Pl. 14,	fig. P.	68
Fagus antarctica Forst.	Pl. 6, 7, 8.		19
— betuloides Mirb.	Pl. 6, 7.		20
— *dubia* Mirb.			20

			Pag.
Fagus *Forsteri* Hook.			20
— Pumilio Pœpp. et Endl.	Pl. 8.		21
Festuca scoparia Hook.	Pl. 8,	fig. A.	12
Forstera aretiastrifolia Hmbr.	Pl. 16,	fig. C.	34
— muscifolia Willd.	Pl. 16,	fig. D.	35
— *uliginosa* Hmbr.			35
Freycinetia Urvilleana Hmbr.	Pl. 2.		83
Gentiana Campbelli Hmbr.	Pl. 31,	fig. C.	26
— magellanica Gdch.	Pl. 31,	fig. D.	25
Gnaphalium affine d'Urv.	Pl. 11,	fig. T.	40
— *consanguineum* Hmbr.			40
Gommier Pernty.			62
Grammitis australis R. Br.	Pl. 2,	fig. G.	80
— humilis Hmbr.	Pl. 2,	fig. H.	80
— rigida Hmbr.	Pl. 2,	fig. F.	80
Gunnera Falklandica Hook.			76
— magellanica Lmk.	Pl. 31,	fig. A.	76
Homanthis echinulatus Hmbr.	Pl. 10,	fig. S.	45
Hombronia calathiphora Gdch.	Pl. 3.		83
Homoianthus echinulatus Cass.			44
Hydrocotyle gummifera Lmk.			60
— *gummifera* γ Gdch.			63
Jacquinotia Myrsinites Hmbr.			32
— *prostrata* Hmbr.			32
— *volubilis* Hmbr.			32
Lasiorrhiza purpurea Less.			42
Lebetanthus americanus Endl.	Pl. 22, fig. R et 22 bis, fig. J et H.		32
Leuchæria purpurea Hk. et Arn.			43
Ligusticum antipodum Hmbr.			63
Lomaria procera Hmbr.	Pl. 2,	fig. E. E'.	80
Luzula alopecuros Desv.	Pl. 5,	fig. B.	16
Mastigophorus Gaudichaudii Cass.	Pl. 16,	fig. G.	53
Mauve Pernty.			76
Melaleuca lucida Forst.			78
Metrosideros lucida Endl.	Pl. 1.		78
— *umbellata* Cav.			78
Misandra magellanica Comm.			76
Mulinum acaule Pers.			61
Nassauvia Gaudichaudii d'Urv.			53
Ozothamnus Vauvilliersii Hmbr.	Pl. 5.		38
Panargyrum abbreviatum Hook.	Pl. 17,	fig. D.	42
Panax simplex Forst.	Pl. 30,	fig. B.	57

			Pag.
Perdicium magellanicum Lin.			45
— *purpureum* Vahl.			43
— *recurvatum* Vahl.			45
Perezia Doniana Less.			45
— *magellanica* Lag.			45
— *recurvata* Less.			45
Pernettya *empetrifolia* Gdch.			30
— Gayana DC.	Pl. 23,	fig. F.	31
— *leucocarpa* DC.			31
— *microphylla* DC.			32
— mucronata Gdch.	Pl. 22 et 22 bis.		28
— *oblongifolia* Hmbr.			28
— *ovalifolia* Hmbr.			28
— pumila Hook.	Pl. 22,	fig. S et T.	29
— rigida DC.	Pl. 23,	fig. E.	30
Philesia buxifolia Lmk.	Pl. 5,	fig. A.	17
Phyllachne uliginosa Forst.			36
Plantago juncoides Lmk.	Pl. 18,	fig. C.	84
Plante à feuilles de bouillon-blanc Pernty.			48
Pleurophyllum Hombronii Dne.	Pl. 4.		36
Polystichum proliferum Hmbr.	Pl. 4,	fig. T.	81
— venustum Hmbr.	Pl. 5,	fig. M et N.	82
— vestitum Presl.	Pl. 4,	fig. S.	82
Primula *decipiens* Dby.			24
— farinosa L.	Pl. 31,	fig. B.	24
— *magellanica* Dby.			24
Prionotes americana Hook.			32
Richea Desgrazii Hmbr.	Pl. 29,	fig. A.	85
Sagina crassifolia d'Urv.			68
Sapinette sessiliflore Pernty.			41
Schizea palmata Hmbr.	Pl. 4,	fig. Z.	82
Senecio acanthifolius Hmbr.	Pl. 11,	fig. S.	46
— Andersoni D. Hook.	Pl. 10,	fig. R.	51
— candicans DC.	Pl. 30,	fig. A.	47
— *Danyausi* Hmbr.			48
— *exilis* Hmbr.			50
— *floccidus* Hmbr.			50
— *flaccidus* Rmy.			50
— *Hookerii* Hmbr.			50
— Laseguei Hmbr.	Pl. 13,	fig. B,B' et D.	48
— *littoralis* Hmbr.			51

			Pag.
Senecio *magellanicus* Hk. et Arn.			44
— patagonicus Hk. et Arn.	Pl. 13,	fig. A et C.	49
— Smithii DC.	Pl. 12,	fig. A.	47
— *verbascifolius* Hmbr.			47
Stereoxylon serratum Poir.			68
Uncinia gracilis Pœpp.	Pl. 6,	fig. B.	14
— macrolepis Dne.	Pl. 6,	fig. A.	13
Valeriana magellanica Hmbr.	Pl. 16,	fig. B.	54
— sedifolia d'Urv.	Pl. 16,	fig. A.	53
— *sedoides* Hmbr.			53
Veratrum Dubouzeti Hmbr.			17
Veronica Benthamii Hook.	Pl. 9,	fig. Y.	27
— *decussata* Ait.			27
— elliptica Forst.	Pl. 9,	fig. V.	26
— *finaustrina* Hmbr.			28
Victoriperrea impavida Hmbr.	Pl. 1.		83
Wintera aromatica Murr.			64
Winterana aromatica Soland.			64

FIN.

PARIS. — IMPRIMÉ PAR E. THUNOT ET C°, 26, RUE RACINE.